Sonderheft

ATARI inside

Deutschlands jüngste Fachzeitschrift für ATARI-Innovationen

SONDERHEFT

DM 6.80

Gewinnspiele:
Preise im Wert von
DM 10.000

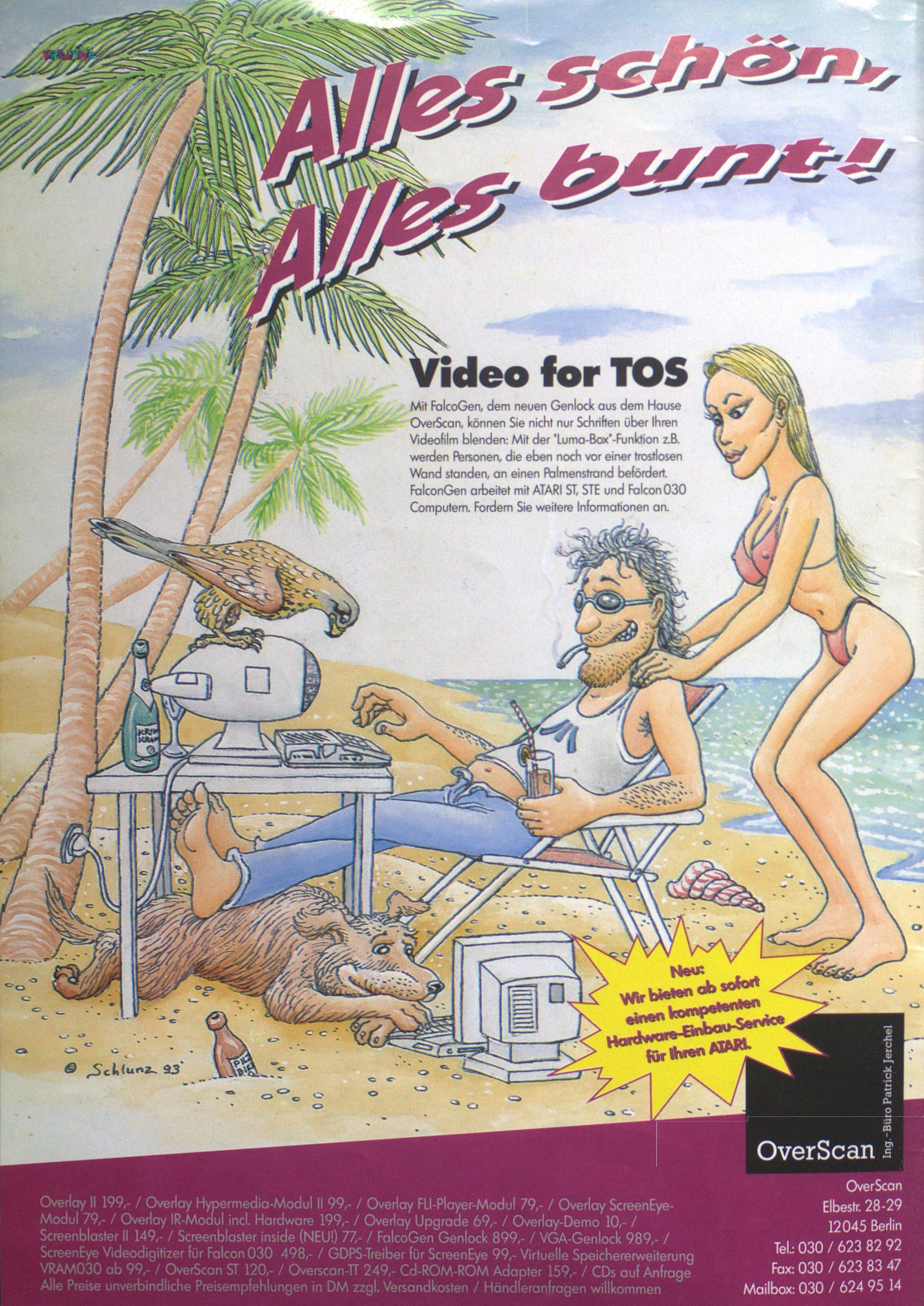
Hardware-Test
FALCON-Tuning durch die
Speed Resolution Card

Jaguar:

Das lange Warten hat ein Ende: Endlich gibt es "Alien vs. Predator", das 3D Actionspiel der Superlative!!

NEU!

*Golden Island * SMS2, das neue Betriebssystem*
*Aktuelle News * Multiboard: Das Interview * uvm.*



OverScan Ing.-Büro Patrick Jerchel

Overlay II 199,- / Overlay Hypermedia-Modul II 99,- / Overlay FLI-Player-Modul 79,- / Overlay ScreenEye-Modul 79,- / Overlay IR-Modul incl. Hardware 199,- / Overlay Upgrade 69,- / Overlay-Demo 10,- / Screenblaster II 149,- / Screenblaster inside (NEU!) 77,- / FalcoGen Genlock 899,- / VGA-Genlock 989,- / ScreenEye Videodigitizer für Falcon 030 498,- / GDPS-Treiber für ScreenEye 99,- Virtuelle Speichererweiterung VRAM030 ab 99,- / OverScan ST 120,- / Overscan-TT 249,- Cd-ROM-ROM Adapter 159,- / CDs auf Anfrage
Alle Preise unverbindliche Preisempfehlungen in DM zzgl. Versandkosten / Händleranfragen willkommen

OverScan
Elbestr. 28-29
12045 Berlin
Tel.: 030 / 623 82 92
Fax: 030 / 623 83 47
Mailbox: 030 / 624 95 14

Liebe Leser,

nach einer wochenlangen Vorbereitungsphase ist es uns in buchstäblich letzter Sekunde doch noch gelungen, eine neue Ausgabe der "ATARI-Inside" zur proTOS fertigzustellen. Man möchte es kaum für möglich halten, doch wir haben inzwischen sehr viele schriftliche Statements zu unserem Magazin bekommen, die so motivierend sind, daß wir uns richtig darauf freuen, neue Ausgaben herzustellen. Wenn Sie dieses Sonderheft lesen, wird die proTOS wahrscheinlich schon der Vergangenheit angehören. Für alle diejenigen, die es nicht geschafft haben sollten, die größte ATARI-Messe seit über zwei Jahren zu besuchen, werden wir in der kommenden Ausgabe der ATARI-Inside einen ausführlichen Bericht veröffentlichen. Die Februar-Ausgabe der ATARI-Inside ist ab Mitte Januar erhältlich. Zu einem ganz anderen Thema: Auf dem ATARI-Markt tut sich so einiges. Nachdem ATARI, IBM und Time-Warner Interactive schon intensive Geschäftsbeziehungen pflegen, hat sich nun auch der Konsolengigant SEGA zu diesem Trio hinzugesellt. Angeblich soll es im kommenden Jahr auch eine 64-Bit-Version von SONIC geben. Was ATARI-Computer betrifft, so tappen wir alle noch im Dunkeln. Wer weiß, ob ein echter ATARI-Computer in naher Zukunft überhaupt noch notwendig ist, wenn das Betriebssystem auch auf andere Systeme portiert werden kann. Sollte ATARI also nurnoch Lizenzen für das TOS-Betriebssystem verkaufen, so wären die Californier dem Erzfeind APPLE tatsächlich einen Schritt voraus. Schließlich machte der Apple Chef erst kürzlich die Äußerung, daß die einzelne Marke in Zukunft irrelevant sein wird. Apple denke daran, in naher Zukunft nur noch das Betriebssystem zu vermarkten. Lassen wir uns also von der Zukunft überraschen.

INHALT

AKTUELLES

Aktuelles 6
World-News 12
Interview mit Heyer & Neumann 62
Umfrage/Gewinnspiel 32
Special-Disk 41
Vorschau 64

SOFTWARE

Alien vs. Predator 58
Golden Island 56
SMS2, neues Betriebssystem 30

HARDWARE

Falcon-Beschleuniger 25

MESSENEWS

proTOS, die Vorschau 20

WORKSHOPS

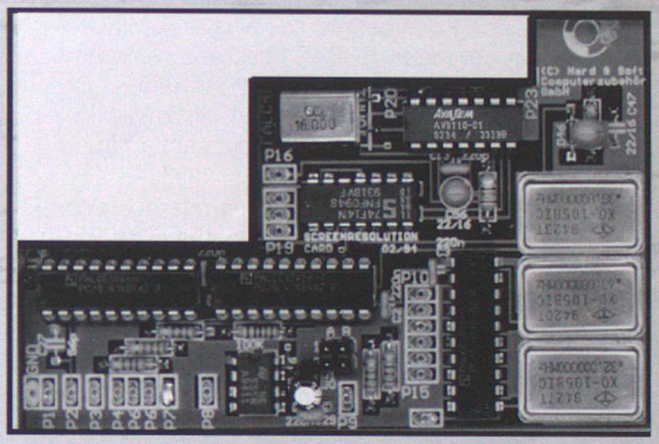
Raytracing verständlich gemacht 64
Monitor-Lexicon

RUBRIKEN

Editorial 3
Impressum 64
Inserentenverzeichnis 64

Heiße Scheiben - eiskalt serviert!

CD ROM's werden nun auch auf dem ATARI-Sektor immer populärer. Wir präsentieren Ihnen die gängigsten ATARI-CD's.
Seite 36

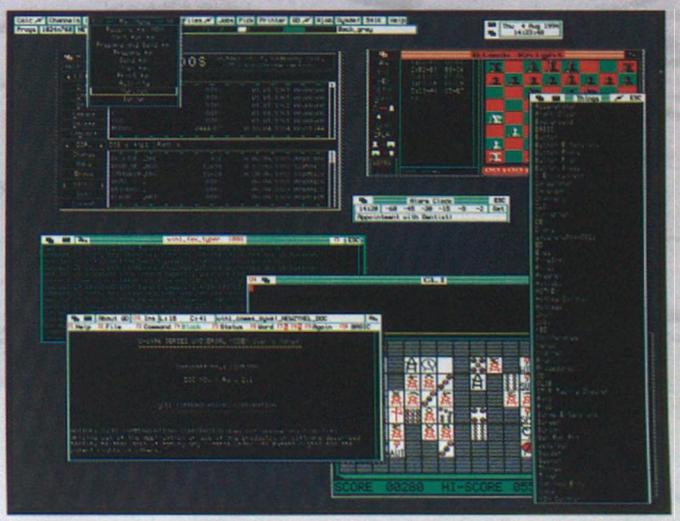


FALCON030 - up to date

Durch die Speed Resolution Card wird es möglich, den FALCON030 den heutigen Ansprüchen anzupassen.
Seite 25

Neue ATARI-Spiele

Endlich ist das langersehnte "Alien vs. Predator" erhältlich.
Lesen Sie, ob dies der Schritt in ein neues Konsolen-Zeitalter ist.
Seite 58



SMS2 - Das neue Betriebssystem

Der ATARI-Markt wandelt sich. Einerseits gibt es neue ATARI-Clones, andererseits arbeiten Entwickler an optimierten Betriebssystemen.
Seite 30

AKTUELLES

VideoMaster für ATARI-Computer

VideoMaster Digitizer/Sampler
R.O.M. logicware bietet ein Digitizerpaket in speziellen Versionen für alle ST//Mega/Mega STe/TT und Falcon030 Computer an. Das Paket besteht aus einem ROM-PORT-Digitizer, einem optionalen RGB–Splitter, Anschlußkabeln für externe Video– und Audioquellen und Software zur Bearbeitung der digitalisierten Bild– und Ton– informationen. Zur Falcon–Version gehört das Zeichenprogramm "True–Paint".
Die Hardware erlaubt es, aus Videofilmen oder mit einer Videokamera Filme in s/w zu digitalisieren. Die Filme können dann mit der Sequenzer–Software nachträglich in Einzelbildschritten bearbeitet werden und so zu langen Filmen zusammengesetzt werden. Der Audio–Teil ermöglicht es, diese Filme mit Sounds zu unterlegen. Zusätzlich wird ein Stand–Alone Compiler mitgeliefert.
Mit dem ColourMaster RGB–Splitter können Farbbilder digitalisiert werden (ST–TT bis 320 * 200, 512 Farben, Falcon030 bis 640 * 400 bei 65K Farben)

Preise:

ST/TT Version	DM	198,–
ST/TT Version mit ColourMaster	DM	298.–
FalconVersion (ColourMaster & TruePaint)	DM	348.–
ColourMaster allein	DM	149.–
True Paint	DM	129.–

Bezugsquelle:
R.O.M. logicware *13409 Berlin*
Raschdorffstr. 99 *Tel. 030 - 492 41 27*

Vektorrahmen-Pakete von EU-Soft

Aus dem Hause EU-Soft - Peter Weber gibt es nun die Grafikpakete "Avantgarde Rahmen Vol. 1" und "Crazy Frames Vol.1". Bei dem ersten dieser Pakete enthält 220 Vektorrahmen in jeweils 10 Variationen. Erfreulicherweise erhält der Kunde zudem einen umfangreichen (mehr als 100 Seiten) und übersichtlichen Katalog, mit dem das Auffinden bestimmter Rahmen deutlich erleichtert wird.
Die Qualität der Rahmen genügt sowohl semiprofessionellen als auch professionellen Ansprüchen.

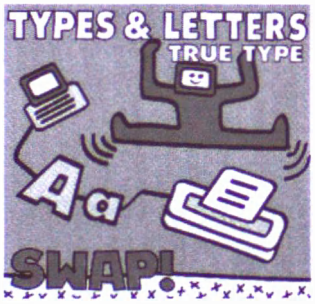
Der Preis für dieses Paket wurde auf DM 99.- gesenkt.

Crazy Frames" ist eine Sammlung ausgefallener Vektorrahmen, die für verschiedene Gelegenheiten geeignet sind.
Eine Übersicht über die 51 CVG-Grafiken befindet sich auf der Verpackung.

Der aktuelle Preis für diese Sammlung beträgt DM 59.-

Bezugsquelle:
EU- Soft
Peter Weber
Josefstraße 11
53879 Euskirchen
Tel. 022 51 - 7 38 31

CD-Rom mit 1000 True-Type-Fonts



Für alle Anwender des neuen SpeedoGDOS 5.0, die bisher auf der der Suche nach einer umfangreichen Font–Sammlung waren, gibt es jetzt eine Font CD mit über 1000 (!) True-Type–Fonts. Diese Font CD "Types & Letters" kostet nur 99,– DM und ist bei Crazy Bits erhältlich.
Wer noch kein stolzer Besitzer eines CD–ROM Laufwerkes ist, dem kann ebenfalls geholfen werden. Schon ab 379,– DM gibt es das Hitachi CDR 6750 incl. Treiber, mit double Speed, SCSI–2 Schnittstelle, Audio, Front- bedienung u.v.a.m. Das Laufwerk ist multisessionfähig (PhotoCD) und kann Audiodaten direkt über SCSI einlesen.

Infos bei:
Crazy Bits *10249 Berlin*
Pintschstr. 6 *Tel. / FAX: 030 - 427 48 84*

Parallel–Karte für MagiC–Macintosh

R.O.M. logicware bietet passend zum neuen Betriebssystem Mag!c für den Macintosh (von ASH) eine paralelle Karte an. Mit dieser Karte, die für alle gängigen Steckplatzsysteme des Macintosh erhältlich sein wird, können alle Atari–Programme, die unter Mag!C Mac laufen, wie vom Atari gewohnt über die paralelle Schittstelle auf allen handelsüblichen Druckern mit Centronics–Schnittstelle drucken. Geplant ist weiterhin, auf dieser Karte auch die MIDI Schittstellen, eine serielle Schnittstelle für eine zwei–Tasten Maus sowie eventuell auch den ROM–Port des Atari zu implementieren.
Der Preis wird voraussichtlich je nach Version 99.– bis 198.– DM betragen.

MEGA 4000
Neue Grafikkarte für Mega STs

Bei der Mega 4000 handelt es sich um eine preiswerte ET4000 Grafikkarte für den Megabus, d.h. sie ist vorerst nur für Mega STs geeignet. Mögliche Auflösungen sind z.B. 1024 x 768 bri 256 Farben / 82 Hz und 640 x 460 bei 16.7 Mio Farben. Als Treiber kommt NVDI zum Einsatz, so daß sich ein besonders schneller Bildaufbau ergibt. Natürlich arbeitet die Mega 4000 auch mit der PAK68/3 oder anderen Mega ST–Beschleunigern zusammen. Der Preis beträgt DM 350.–, bzw. DM 475.– im Bundle mit NVDI 3.0

Bezugsquelle:
MW – electronic
Heisterbacher Str. 96 *53639 Königswinter*

Neues MFAX

Ab sofort ist eine neue Version des Funkfaxprogrammes MFAX erhältlich. Neue Features sind u.a. die Zusammenarbeit mit noch mehr Konvertern, ein mächtiger Pixelfilter zum Filtern von Empfangsfehlern und ein Graufaxempfang für das Empfangen von bis zu 256 Graustufen (Wetterkarten, Pressefotos).

MRTTY

Ein vollkommen neues Programm ist MRTTY. Mit Hilfe dieser Software können Sie - Empfänger und Konverter vorausgesetzt - Funkfernschreiben im "Baudot Code" empfangen. Dieser Code wird weltweit zur Übermittlung von Wetternachrichten oder Presseinformationen verwendet.
Der Preis für dieses Programm beträgt DM 75.-

Bezugsquelle:
Michael Grill *89077 Ulm*
Rapunzelweg 50 *0731 - 385521*

CD–ROM Treiberpaket

CDrive ist ein komplettes Softwarepaket zum Betrieb beliebiger SCSI–CD–ROM Laufwerke an allen Atari–Rechnern mit SCSI–Anschluß. Die Treibersoftware läuft völlig selbstständig (ohne Meta–DOS und daraus resultierenden Einschränkungen). Im Paket enthalten ist ein komfortabler Audio–CD Player (mit integrierter CD– und Songverwaltung). So wird Ihr CD–ROM zum voll programmierbaren Audio–CD Spieler, der automatisch Ihre Lieblings CDs in der von Ihnen konfigurierten Reihenfolge abspielt.
Das CDrive Paket ist zur ProTos für DM 99.– erhältlich.

Bezugsquelle:
R.O.M. logicware *13409 Berlin*
Raschdorffstr. 99 *Tel. 030 - 492 41 27*

ATARI OUTSIDE

NEC bringt den schnellsten PC der Welt

Im Dezember 1995 wird der japanische Großkonzern NEC den schnellsten Großrechner der Welt auf den Markt bringen. Das High–End–Gerät der Baureihe SX–4 soll bis zu 1000 Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde bewältigen können. Die monatliche Miete wird allerdings bei schlappen 9.4 Mio. DM pro Monat liegen.

IBM

IBM hat mittlerweile einen Computer vorgestellt, der 136 Milliarden Rechenoperationen pro Sekunde bewältigen kann.

IBM, APPLE und MOTOROLA bilden Allianz

Die drei o.g. Mikroelektronikkonzerne haben angekündigt, daß sie in Zukunft verstärkt zusammenarbeiten werden. Das erste gemeinsame Produkt wird eine neue Standard–Hardware für die Zukunft sein. Die Computer sollen auf der fortgeschrittenen Power–PC–Chipserie basieren und erstmals im Jahre 1995 der Öffentlichkeit vorgestellt werden. Die Markteinführung für diese Geräte ist jedoch nicht vor dem Jahre 1996 zu erwarten. Als Betriebssysteme werden dann u.a. Windows NT, Apple OS, Unix und OS/2 angeboten.

SAP

Durch IBM erhält der Softwarekonzern SAP den größten Auftrag der Firmengeschichte, denn IBM hat eine weltweite Lizenz zur Nutzung des SAP–Systems R/3 gekauft. SAP ist derzeit Marktführer in der Herstellung von betriebswirtschaftlicher Standardsoftware.

AT&T

Der US–Telekommunikationskonzern gibt die Produktion und Vermarktung des 3DO–Systems auf. Eigenen Angaben zufolge soll der Konsolenmarkt derzeit so hart umkämpft sein, daß AT&T sich trotz großer finanzieller Rücklagen keine großen Chancen ausrechnet. Im Gegenzug wird AT&T aber in den PC–Markt einsteigen und eine neue Verbindung aus herkömmlichem PC und Telekommunikationssystem präsentieren.

CD mit 15 Stunden Musik

Dank eines neuen Signalprozessors wird es in Zukunft möglich sein, bis zu 15 Stunden Musik auf herkömmlichen CD s abzuspeichern. Der Signalprozessor, der in Deutschland entwickelt worden ist, soll bei höheren Stückzahlenproduktionen nur noch DM 36.– kosten und selbstverständlich in tragbaren CD–Playern einsetzbar sein.

MW electronic

PREISSENKUNG PREISSENKUNG PREISSENKUNG

PAK 68/3 50 MHz

68030 Beschleuniger mit 32 KB Cache und optional FPU und gepatchtem TOS 3.06 für alle ST und STE. Einfacher Einbau, da voll steckbar. In der 50 MHz Version nun deutlich schneller als der TT. Hierfür wird neben dem 50 MHz Prozessor auch die Pufferkarte benötigt.

Bausatz ohne CPU, FPU und TOS 3.06	**DM**	**330,-**
fertig aufgebaut mit 33MHz CPU	**DM**	**655,-**
dito mit 50MHz CPU, TOS 3.06 und Pufferplatine	**DM**	**975,-**
gebrauchte FPU 33 MHz	**DM**	**150,-**
gebrauchte FPU 50 MHz	**DM**	**225,-**

FRAK 30

Die FASTRAM-Karte zur PAK 68/3 mit 68030 Prozessor. Steckbar; benötigt TOS 3.06; Betrieb mit bis zu 50MHz. Wahlweise 4 oder 16 MB mit normalen 30 poligen SIMM-Modulen bestückbar.

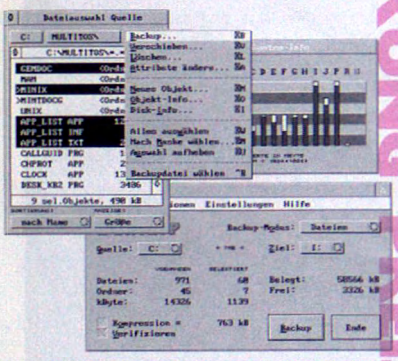
Leerkarte	**DM**	**230,-**
bestückt mit 4MB	**DM**	**530,-**
bestückt mit 16MB	**DM**	**1.395,-**

Mega 4000

Die neue TC-Grafikkarte für alle ST mit Mega-Bus, ideal für Mega ST geeignet (auch mit PAK 68/3). ET4000 Chip, 1 MB DRAM, max. 16 Millionen Farben. Auflösungen z.B. 1024 x 768 bei 256 Farben und mehr als 70 Hz. Schneller Bildschirmaufbau durch NVDI-ET 4000.

Mega 4000 inkl. NVDI-ET 4000 V3.0	**DM**	**475,-**
Mega 4000 ohne NVDI	**DM**	**350,-**

E-Backup 1.5



Neue Version mit komprimierendem Datei-Backup, Kobold-Unterstützung, Batch-Betrieb und vielen Detailverbesserungen.

E-Backup 1.5	**DM**	**99,-**

Dazu passend gibt es die neue Version E-Copy 1.7. Durch den BIOS-Modus läuft E-Copy nun auch auf allen ST-Emulatoren. Geblieben ist der Preis.

E-Copy 1.7	**DM**	**89,-**
Paketpreis E-Copy & E-Backup	**DM**	**159,-**

Weiterhin im Angebot

ED-Kit3+	**DM**	**89,-**
Paket ED-Kit3+ & HD-Laufwerk	**DM**	**175,-**
ED-Komplettpaket inkl. AJAX	**DM**	**350,-**
12MHz Platine für ST's	**DM**	**90,-**
div. Fest- und Wechselplatten		**a.A.**

Fordern Sie bitte unsere ausführliche Produkt- und Preisübersicht an!

Mit vielen aktuellen Preisen und Informationen von ATARI-Ersatzteilen, über Monitore und kompletten Rechnersystemen bis hin zur Medusa T40.

Irrtum und Lieferbarkeit vorbehalten

MW electronic

Heisterbacher Str. 96 · D-53639 Königswinter
Tel. (0 22 23) 15 67 · Fax: (0 22 23) 2 69 82

Neu für den FALCON – RAINBOW

Die Firma ADDICTION Software (Schweden) stellt ein neues True-Color-Malprogramm für den Atari FALCON vor.
Mit RAINBOW läßt sich ohne Datenverlust z.B. die Bildschirmauflösung, der Monitor Typ und die Vertikalfrequenz innerhalb des Programms wechseln.
Es stehen 8 verschiedene "Werkzeuggruppen" mit über 80 Kombinationsmöglichkeiten für die Bildbearbeitung zur Verfügung. Vergrößerungen sind bis zum 48fachen möglich, in allen 48 Vergrößerungs- stufen können Sie alle Tools benutzen und Operationen durchführen! RAINBOW wird mit einem eingebauten "Photo-Studio" ausgeliefert. Auch wird von dem Programm ein Grafik-Tablett unterstützt.
RAINBOW wurde vollständig in Assembler geschrieben (Geschwindigkeit)! und wird mit einem deutschen Handbuch ausgeliefert.
RAINBOW ist ab November in der Version 1.2 erhältlich.
Der Preis beträgt DM 79.-.
Eine Demoversion können Sie ab sofort für DM 5.- erhalten.

Bezugsquelle
WBW-Service- Willi B. Werk *28219 Bremen*
Osterfeuerbergstr. 38 *Tel. 0421/39686-20*

---

carasys

Hotline 0 17 12 11 66 99

CD-ROM NEC 3XiCDR500 3Speed	743.18	HDD Wechsel Syqeust SQ3105 105MB	444.18
CD-ROM Panasonic CR-562B DS Kit	357.93	HDD Wechselrahmen mit Schloß AT	47.43
CD-ROM Philips CM206, DS	271.68	HDD Wechsel SQ3270c SCSI2 (105+270 MB)	848.12
CD-ROM Sony CDU 33a AT-Bus DS	372.31	HDD Wechsel SQ5110c IDE (44+88 MB)	644.00
CD-ROM Toschiba XM3401B 300K 200ms SCSI2	544.81	HDD Wechsel SQ5200c SCSI2 (88+200 MB)	848.12
CD-ROM Toschiba XM3501B 600K 150ms SCSI2	984.68	MEDUSA Minibus-Karte	244.37
CD-ROM Toschiba XM4101B 300K 384ms SCSI2	401.06	MEDUSA Mother T40	4204.68
DruckL HP Laserjet 4+	3448.56	MEDUSA SCSI-Karte	718.75
DruckL HP Laserjet 4L	1378.56	MEDUSA ST I/O-Karte	1286.56
DruckL Oki OL 400ex	1070.93	MEDUSA Tastinterface MF PS/2	92.00
DruckL Oki OL 410ex	1436.06	MEDUSA VME-Bus-Karte	855.31
DruckM Epson LQ 100	415.43	Mon 14" AOC Cm346 NLD	530.72
DruckM OKI ML395 24 Naadel ca. 600Z/m	2916.68	Mon 14" Belinea MPR2 analog	491.85
DruckM OKI ML395Z Zugtraktor	244.37	Mon 14" Yakumo MPR2ELI 438i	447.00
DruckT HP DeskJet 520 S/W	668.43	Mon 15" AlphaView ELi 564 ni	686.20
DruckT HP DeskJet 560c	1148.56	Mon 15" FLAT Green Mon digi.+autoscan	762.45
DruckT Patr. HP DJ500 sw 51626A	53.18	Mon 15" MAG DX15F	760.95
DruckT Patr. HP DJ500c 51652A	56.06	Mon 15" NEC 4e Powermanag.	1777.55
Floppy 5,25 TEAC 1	110.68	Mon 15" Sony 15sf	1246.83
Floppy Epson 3,5 1	67.56	Mon 15" Targa TM3810 digicontr. NLD	790.85
Floppy Mitsumi 3,5"	71.87	Mon 15" Yakumo MPR2 ELI 556	716.10
Floppy TEAC 3,5"	68.86	Mon 17" MAG 17DX	1643.00
Grafikk. MATRIX MatGraph TC1208E	2597.99	Mon 17" MIRO Trinitron TCOGreen 82kHz	2734.35
Grafikk. Tseng ET4000 ISA	171.06	Mon 17" NEC 5FGp Powermanag	3138.00
HDD 120MB Conner CP30104H AT 3,5" 19ms	286.06	Mon 17" Philips 4CM6099 LCD	1927.05
HDD 280 MB AT-Bus von IBM	444.18	Mon 17" Targa m172 Digi.	1553.30
HDD 420MB 3,5 AT-Bus"	573.56	Mon 17" Yakumo MPR2 ELI 764 64kHz	1433.70
HDD AT 210 Conner 13,5	337.81	Mon 20" Alphaview PS2082 VGA MPR2"	2915.25
HDD AT 214 Seagate 16ms	372.31	MultiM Sound Aktiv Box SP868	74.75
HDD AT 260 Seagate 16ms	429.81	Simm 1MB 3 Chip 70ns	79.06
HDD AT 420 Conner	472.93	Simm 4MB	313.37
HDD AT 540 Conner 12ms	587.93	Simm PS2 16MB o.P. 70ns	904.47
HDD AT 540 Quantum LPS540	503.13	TASTATUR ATARI STE/TT-Serie	258.75
HDD SCSI 540 Quantum LPS540S	559.19	TASTATUR Cherry G81-3000	99.18
HDD SCSI M1936 3GB 13ms Micropolis	3759.06		
HDD SCSI M1991 9,1GB 12ms Micropolis	7574.18		
HDD SCSI M2217 1,7GB 10ms Micropolis	1916.18		
HDD SCSI M3243 4,3GB 8ms Micropolis	5081.56		
HDD SCSI M4110 1GB 8ms Micropolis	1279.37		
HDD SCSI M4221 2GB 8ms Micropolis	3253.06		
HDD SCSI 1GB Conner 9ms	1335.43		
HDD SCSI 1GB Fujitsu	1507.93		
HDD SCSI 540 Conner 12ms	875.43		

Die aufgeführten Artikel stellen nur einen kurzen Auszug aus unserem Gesamtangebot dar. Fragen Sie nicht aufgeführte Artikel sowie Software bitte nach. Für alle Einbauten in externe Gehäuse berechnen wir 48.87DM zzgl. dem Gehäuse. In Klartext: Für eine Syquest SQ3270S zahlen Sie 789.19DM für das Gehäuse 183.82DM und für den Einbau 48.87DM, also insgesamt 1021.88DM. Zum Anschluß an einen Mega STE o. ä. benötigen Sie dann noch einen SCSI2 Adapter 130.92DM.

MEDUSA T40 und carasys gehören zusammen. Wir bieten Ihnen, wie schon seit langem im PC-Sektor üblich, Kompetenz, Service und faire Preise. Mit einem 24h Vor-Ort-Service im Süd/ Süd-Westdeutschen Raum können Sie sicher sein, bei Problemen fachkundige Hilfe zu erlangen. Natürlich steht bei uns auch die MEDUSA T40 zum Vorführen bereit. Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin mit uns und wir werden Ihnen den bislang schnellsten TOS-Kompatiblen Rechner in Ihren Räumen präsentieren. Lassen Sie sich von atemberaubender Geschwindigkeit beeindrucken.

T40 Medusa Computer Systems

Kein Ladengeschäft. Sämtliche Preise in DM incl. der gesetzl. MwSt. zzgl. Versand und Verpackungskosten. Wir liefern ausschließlich aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Der Versand erfolgt nur mit UPS Bar b.w. Euroscheckannahme. Schulen und Behörden beliefern wir per Rechnung. Mit diesem Angebot werden alle bisherigen Preislisten ungültig. Katalog kostenlos. carasys Frank R. Becker Lutzenstr. 1 74072 Heilbronn Fax 07131 89559
Achtung: Aufgrund der Vorlaufzeit dieser Anzeige sind Preisänderungen möglich. Fragen Sie daher alle Preise nach!

++ 2 in 1 ++ voll kompatibel ++ schneller ++ 2 in 1 ++ voll kompatibel ++ schneller ++ 2 in 1 ++

NVDI 3.0
- das schnelle Speedo

NVDI 3.0, der bewährte Systembeschleuniger, jetzt mit eingebauter Vektorfontausgabe.
NVDI 3.0 verarbeitet Speedo- und TrueType Vektorzeichensätze ***ohne*** Zusatzprogramm.
NVDI 3.0 ist voll kompatibel, Vektorfonts sind wie gewohnt einsetzbar - nur mit mehr Tempo.
NVDI 3.0 kostet incl. 8 Speedo-Vektorfonts nur **129,-DM**

dazu: 100 ausgesuchte TrueType-Fonts für 79,-DM; oder die 500er Font-CD für 99,-DM

papyrus

Recycling!
Gegen Einsendung eines Text- oder DTP-Programms mit aktuellem Kaufpreis über 195,- DM erhalten Sie papyrus GOLD für 249,- DM.

Version 3.6 NEU **249,-DM**

papyrus ist die **spielerisch leicht** benutzbare Textverarbeitung
papyrus bietet einen **mächtigen Funktionsumfang** für Brief, Büro und DTP
papyrus kombiniert **modernstes GEM-Konzept** mit höchster Betriebssicherheit

papyrus GOLD-Erweiterung für Office / DTP, jetzt nur **99,-DM**

und sonst noch :

Pegasus, die einfach tolle Adreßdatenbank	129,-DM
Formula, der geniale Formelsatzeditor	99,-DM
Locatelt, Übersetzungswörterbuch / Thesaurus	99,-DM
Xact Chart Präsentationsgrafik	599,-DM
Xact DRAW DAS Vektorzeichenprogramm	198,-DM
True Paint Farbmalpogramm in True Color	129,-DM
VideoMaster Digitizer, kein Einbau nötig,	ab 198,-DM
Heatseeker Falcon - SLM - Laser - Adapter	198,-DM

Das offizielle ATARI Entwicklerpaket:

ATARI Compendium Buch („The Bible")	89,-DM
DevPac DSP-Assembler - The One & Only	169,-DM
DevPac Macro Assembler 68000 - 040	198,-DM
Lattice C - großes C - Entwicklungspaket	398,-DM

proTOS 94' BONN Hennef 26.-27. Nov. 1994

Wer's nicht glauben kann, soll anrufen - faxen - schreiben
(alle anderen dürfen natürlich auch)

R.O.M. logicware

Raschdorffstraße 99
13409 Berlin
Fax 030 / 491 93 67
Tel 030 / 492 41 27

Neuer Vertrieb in der Schweiz: Steineberg Computer-Shop · Langenthal · Telefon: 063/230080

Jag-Ware

Die "Norscot Group Inc" hat eine Reihe von Geschenkartikeln rund um den Atari-Jaguar auf den Markt gebracht. Folgende Preise müssen in den USA bezahlt werden:

Basketballmütze:	14.95$
T-Shirt, schwarz mit Jaguar-Aufschrift:	14.95$
Jaguar-Shorts, schwarz:	16.95$
Jaguar-Sweatshirt :	27.95$
Jaguar-Bauchtasche:	9.95$
Jaguar-Jeansjacke :	97.95$
Jaguar-Uhr mit 3-D Laserhologramm :	35.95$
Sonnenbrille mit Jaguar-Logo :	9.95$
Jaguar-Tasse, Augen ersch. bei Aufwärmen :	7.95$
Jaguar Schlüsselanhä.m. 3-D Laserhologramm :	2.95$
Jaguar-Metallpin :	4.95$

uvm.

DLM Datentechnik

objekt-orientiertes Schaltplan-Design
Multi-Page und hierarchische Entwürfe
Netzlisten-Erzeugung

ereignisgesteuerte Logiksimulation
Berücksichtigung der Gatterlaufzeiten
Worst-Case-Simulation

STANED V1.2 → STANLOG V1.0

DM 249,-- | DM 169,--

Elektronik-entwicklung
auf ATARI ST und kompatiblen

ab DM 129,-- | DM 129,--

SPICE 2G6 V2.10 ⟷ Spiceline V1.56

DIE Analog-Simulation
Simulationsumfang nur durch Haupt-Speicher begrenzt
Coprozessor-Versionen verfügbar

Simulations-Auswertung für SPICE 2G6
einfachste Bedienung für höchste Ergebnisqualität

Programme laufen auflösungsunabhängig unter allen TOS-Versionen inkl. TOS 4.Ox

DLM-Datentechnik * Dirk Lehmann * Saarlandstr. 74
25421 Pinneberg * Tel.:04101/512199

CDROMs

Astronomie Software	98,- DM	Sound Sensations	30,- DM
Bingo	56,- DM	Space and Astrono.	49,- DM
DTP Dream Disk	64,- DM	TeXcetera	115,- DM
DTP-Grafiken 1,2 je	84,- DM	Ultimate MOD	54,- DM
Fonts for You	56,- DM	Whiteline alpha	88,- DM
GEMini	54,- DM	WOW!	56,- DM
GIFs Galore	42,- DM	**Für den PC:**	
GIFs Galaxy 1+2 je	39,- DM	CICA Windows	30,- DM
Gutenberg	49,- DM	Hobbes OS/2	30,- DM
Internet Info	54,- DM	Linux (InfoMagic)	36,- DM
Jupiter-CD	58,- DM	Night Owl 14	39,- DM
Lohrum 1, 2 + 3 je	58,- DM	Pegasus 5	36.- DM
Power-CD	69,- DM	Simtel MSDOS	34,- DM

Best of ATARI CDROM für nur 68,- DM
Ende Januar soll unsere randvolle ATARI-CD erscheinen. Sie wird über ausführliche Programmbeschreibungen, BBS-Dateien und eine eigene Such- und Übersichtssoftware verfügen. Sie können diese CD schon jetzt vorbestellen. Soll auch Ihr Programm auf diese CD, können Sie es uns bis Ende Dezember zusenden.
Unsere **Gesamtliste** mit ausführlichen Beschreibungen von über 200 CDs senden wir Ihnen gerne zu. Wir können auch Ihre Daten auf eine **individuelle CD** schreiben.

Ingenieurbüro Praefcke
Holzvogtkamp 55 – 24220 Flintbek
Tel.: (0 43 47)75 31 FAX: (0 43 47)85 66

ATARI OUTSIDE

Satz des Monats

"Intel hat keine Kunden, sondern Geiseln, denen es Technologie und Preise diktiert.
Diese Mißachtung legitimer Kundeninteressen wird Intel früher oder später zum Verhängnis."

Michael Spintler, Apple

Wo andere aufhören, fangen wir erst an !

CD-NEWS

- ▸ **DTP-GRAFIKEN Vol. 1 inkl. Buch** ..... 89.– DM
  1500 DTP-Grafiken CVG, IMG, PCX, EPS
- ▸ **DTP-GRAFIKEN Vol. 2 inkl. Buch** ..... 89.– DM
  noch mehr DTP-Grafiken CVG, GEM, IMG, PCX, EPS, TIF
- ▸ **INITIALE inkl. Buch** ..... 39.– DM
  40 schöne Initialzeichensätze IMG, PCX, TIF
- **NEU: HAITI, 1GB GIF-Bilder (Doppel-CD)** 49.– DM
  Architektur, Menschen, Landschaften uvm.
- ▸ **NEU! WHITELINE ALPHA CD** ..... 79.– DM
  Alle DL PDs, 4 Vollversionen etc. für ATARI
- **Lohrum 1 oder 2** ..... 59.– DM
  PD/Shareware für den ATARI
- ▸ **NEU! LOHRUM 3 !** ..... 59.– DM
  Die neueste Ausgabe der bekannten CD-Serie
- ▸ **MicroSolution** ..... 59.– DM
  1.9 GIGABYTE PD und Shareware für ATARI
- ▸ **SKYLINE inkl. uneingeschränkter Versionen** 59.– DM
  PD, Shareware, Demos, Falcon, FLI, MOD uvm.
- **Pixel Perfect** ..... 39.– DM
  über 2000 Grafiken (PCX, BMP) von Kirk Gibson
- ▸ **Jugendstil-Art Nouveau inkl. Buch** .... 79.– DM
  Vektorgrafiken für ATARI & DOS ▸TIP
- **GIF-Galaxy Vol. 1+2 (Doppel-CD)** ..... 59.– DM
  ca. 6900 GIF-Bilder auf insgesamt fast 1.1 GB
- **RDS - Random-Dot-Stereogramme** .....19.– DM
  3D-Animationen (FLI), über 140 GIF-3D Bilder
- **POWER ON** ..... 19.– DM
  über 1200 MOD-Files, 200 FLI-Files, 250 GIF u.a.
- **Multi-Media Experience Vol. 2** ..... 38.– DM
  260 MIDI, 350 MOD, 400 VOC, 300 WAV u.a.
- **German Graffities - Photo CD ▸TIP** ..... 49.– DM
  hieraus stammen die Hintergründe unserer Anzeige!
- ▸ **Venedig, Asien, Landschaften je** ..... 49.– DM
  jeweils 150 TIF (24 BIT) Fotos inkl. Übersicht
- **GEMini ATARI** ..... 49.– DM
  massenweise PD/Shareware nur für ATARI
- **NEU! DATAMANIA Die ASCII-Daten-CD** .....39.– DM
  Bibel, 0130, Sprüche, Gesetze, Rezepte uvm.
- **NEU! FAXCARTOONS von Starzeichnern** . 38.– DM
  über 100 Faxcartoons (PCX, EPS, BMP und CDR)

inkl. Übersichtsbücher

SUPER-BUNDLE
CD DTP-GRAFIKEN 1 und 2 und INITIALE
159.– DM

PD-PAKETE

- Accessories & CPX 5 D ..... 20.– DM
- Astronomie 6 D ..... 20.– DM
- Calamus Fonts # 1-5 je 5 D ..... 29.– DM
- Dateiverwaltungen 8 D ..... 24.– DM
- Deskpics 3MB ..... 20.– DM
- Die Elberfelder Bibel 1984 7 D ..... 29.– DM
- Deskicons (f & s/w) 3 D ..... 15.– DM
- DFÜ-Datenfernübertragung 9 D ..... 29.– DM
- Etikettendruck 5 D ..... 19.– DM
- Falcon Demos # 1-5 je 10 HD ..... 39.– DM
- Falcon Demo VGA only 11 D ..... 33.– DM
- Falcon Demo RGB only 10 D ..... 29.– DM
- Finanzen 10 D ..... 29.– DM
- GDOS Fonts 3MB ..... 20.– DM
- Gemini 2 5 D ..... 20.– DM
- GNU C++ 2.5.8. 10 D ..... 39.– DM
- GNU C++ Source 10 D ..... 39.– DM
- HP Deskjet 500 10 D ..... 39.– DM
  Treiber/H-Copy/PRG's usw.
- Harddisk Festplattentools 4 D ..... 15.– DM
- Top Spiele mono 9 D ..... 29.– DM
- TT 1 oder 2 je 11 D ..... je 29.– DM
- Lehrer 3 D ..... 15.– DM
- Lernen 9 D ..... 25.– DM
- Lexikas 3 D ..... 15.– DM
- Lotto 2 D ..... 10.– DM
- MIDI PRG /Utilities 6 D ..... 19.– DM
- Musik/Notendruck 3 D ..... 15.– DM
- 200 Signum 2 Fonts inkl. Übersicht ..... 29.– DM
- 400 Signum 2 Fonts inkl.Übersicht ..... 49.– DM
- 600 Signum 2 Fonts inkl. Übersicht ..... 69.– DM
  Vorrätig für 9 N / 24 N / Laser
- Signum-Utilities 3 D ..... 15.– DM
- Sport/Fußball 5 D ..... 19.– DM
- Partyspiele 5 D ..... 19.– DM
- Denkspiele 5 D ..... 19.– DM
- Spiele Farbe 1 oder 2 je 10 D ..... je 29.– DM
- Spiele Mono 1 oder 2 je 10 D ..... je 29.– DM
- Sport/Fußball 5 D ..... 19.– DM
- STE Pack 1 oder 2 je 10 D ..... je 29.– DM
- Tetris (29 Varianten) 5 D ..... 19.– DM
- Textverarbeitung 5 D ..... 19.– DM
- Vereinsverwaltung 3 D ..... 15.– DM
- Vokabeltrainer 3 D ..... 15.– DM
- Wissenschaft 6 D ..... 20.– DM

■ Wenn Ihr Bestellwert an PD-Paketen 100.- DM übersteigt, erhalten Sie 1 weiteres PD-Paket Ihrer Wahl für nur 5.- DM.

Alle großen PD-Serien ab Lager lieferbar !!!

SOFTWARE

- Calamus SL Sommer '94 ..... 498.– DM
  inkl. Mega DTP-Paket (solange Vorrat)
- Outline Art 3.0 ..... 195.– DM
- Checkliste Pro ..... 49.– DM
- Raster it ..... 49.– DM
- EPS => CVG Konverter ..... 279.– DM
- MacSEE ..... 189.– DM
- Type Art 1.4 ..... 189.– DM
- Kennlinienpaket für Farbdrucker ..... 49.– DM
- Kennlinienpaket für Star-Screening .. 49.– DM
- DMC-Fontkatalog (neue Auflage) ..... 39.– DM
- DMC-Sonderfontkollektionen ..... 95.– DM
- ■ Calamus-Module: Seriennummer angeben !
- Line Art 1.5 ..... 379.– DM
- Merge, Mischen von Rahmen ..... 385.– DM
- Filter, das Filtermodul ..... 289.– DM
- Paint, Bildverarbeitung ..... 578.– DM
- Hilfslinien-Modul ..... 149.– DM
- Blend, lineare/radiale Farbverläufe . 125.– DM
- Maskenmodul ..... 698.– DM
- Toolbox, Rahmenbearbeitung ..... 259.– DM
- Bridge, Export & Konvertierung ..... 439.– DM
- Curve & Line, Farbtracer ..... 179.– DM
- Clip Art, Klemmbrett zum speichern 95.– DM
- GDPS, ohne GDPS-Treiber ..... 95.– DM
- 4-Color HKS, Farbpalette ..... 265.– DM
- Calplot 1.2, Plotmodul ..... 349.– DM
- C-Quadrat, Messutility ..... 69.– DM
- Font-Jongleur ..... 95.– DM
- Photo CD Importmodul ..... 95.– DM
- Star Screening light ..... 279.– DM
- ■ Updates & Upgrades:
- SL Update Sommer '94 ..... 149.– DM
- Calamus 1.09N => SL ..... 648.– DM
- ■ Sonstige Software:
- DAs Picture ..... 249.– DM
- Papillon 2.1 ..... 119.– DM
- Morpher ..... 78.– DM
- MagC! 2.0 ..... 78.– DM
- Ease 3.5 ..... 78.– DM
- MagC! World pro ..... 119.– DM
- ASH-Office-Paket ..... 388.– DM
- Signum! 3.5 ..... 189.– DM
- Phoenix 3.5 ..... 189.– DM
- Einkommensteuer '94 (Olufs) ..... 89.– DM
- MIDICOM-Netzwerksoftware ..... 95.– DM
- SLM 605 Öko-Toner-Doppelpack ..... 49.– DM
- SLM 804-Toner ..... 69.– DM

Wir liefern Ihnen alle gängige Soft- und Hardware für ATARI. Fordern Sie unseren Katalog an. ATARI-Reparatur, Einbauten, Umbauten im Hause.

■ **GRAFIKPAKETE:**
- Vektor 2000 (2000 CVG-Grafiken) ..... 99.– DM
- Vektor 3000 (900 CVG-Grafiken) ..... 129.– DM
- Vektorgrafik 1-3 (1360 CVG-Grafiken) ..... 69.– DM
- Vektorgrafik 4 (420 CVG-Grafiken) ..... 69.– DM
- DTP-Paket 1-4 (920 CVG-Grafiken + 4 Fonts) .. 99.– DM
- DTP-Paket 5 (320 CVG-Grafiken + 4 Fonts) .... 39.– DM
- DTP-Paket 6 (320 CVG-Grafiken + 4 Fonts) .... 39.– DM
- Scribble Art (100 Grafiken CVG + IMG) ..... 59.– DM
- Symbol Art (300 Symbole im CVG-Format) ..... 99.– DM
- Rahmen 1-3 (200 Rahmen im CVG-Format) ... 79.– DM
- Rahmen 4-6 (150 Rahmen im CVG-Format) ... 79.– DM
- 760 DTP-Grafiken (760 CVG-Grafiken) ..... 79.– DM
- Frame Art 1 (50 exklusiv-Rahmen CVG) ..... 39.– DM
- Frame Art 1 (50 exklusiv-Rahmen CVG) ..... 39.– DM
- Coupons (50 Coupon-Grafiken im CVG-Format) 39.– DM
- De Luxe (150 Spesekartengrafiken CVG) ..... 99.– DM
- Card-Art 1-6 (193 Spesekartengrafiken CVG) 149.– DM
- Menükarten (CVG-Grafiken + 12 Unterstriche) 89.– DM
- A la Carte (CVG-Spesekartengrafiken + 1 Font) 79.– DM
- CUT (176 Plottergrafiken + 7 Fonts) ..... 79.– DM

■ **CALAMUS-FONTS:**
- 50 Fonts + Beispieldokumente ..... 49.– DM
- 220 Vektorfonts ..... 99.– DM
- Fontpack 1-6 (64 Fonts) ..... 79.– DM
- Mega-Pack 1 (46 Outline CFN) ..... 199.– DM
- Mega-Pack 2 (46 Outline CFN) ..... 199.– DM
- More Headlines (32 Headline-Schriften) ..... 89.– DM
- Font-Box extra (43 hochwertige Fonts) ..... 99.– DM
- 27 Power Fonts (Spitzenfonts CFN) ..... 99.– DM
- Font-Sampler 1-4 (jedes Paket mit 80 Fonts) 29.– DM

Falls Sie unseren Grafik- und Schriften-Übersichtskatalog noch nicht haben, dann erhalten Sie diesen bei Anforderung gratis zugesandt!

PostleitzAhlen CC

In Sekundenschnelle die neue Postleitzahl ■ Eingebaute Schrifterkennung ■ Unter 4 MB, daher keine Platzprobleme auf der Festplatte ■ Mit Straßenverzeichnis und mit Postfächern ■ Als ACC oder Programm lauffähig ■ Suchen auch nach der NEUEN PLZ ■ Jetzt auch mit Abfrage der Bankleitzahlen ■ Einfach, schnell und unheimlich praktisch für alle ATARIs ab 1 MB und Festplatte.

NUR 59.– DM

Unsere Versandkosten betragen:
Vorkasse (Scheck) 6.– DM / Bankeinzug 6.– DM (ab 50.- DM frei) / Nachnahme 13.– DM. Ausland 18.– DM. Ein Versand ins Ausland ist nur gegen Vorauskasse (Euro-Scheck oder Postbaranweisung) möglich.
So einfach können Sie bestellen: Schriftlich, Telefonisch von Mo. – Fr. 10 bis 18 Uhr (in der übrigen Zeit ist ein Anrufbeantworter angeschlossen) oder per Fax rund um die Uhr. Öffnungszeiten Mo. - Fr. 10 bis 18 Uhr, Sa. 10 bis 13 Uhr.
Einige verwendete Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

mx SOFT

Alexander Schütz
Ochsenmühlstr. 11
85049 Ingolstadt
(0841) 490660
(0841) 490662
BTX: Schütz#

JAGUAR-SPIELEKONSOLE • STOP • Jetzt ab Lager lieferbar • STOP • Nur 579.– DM • STOP • viele Spiele vorrätig • STOP

Autoren aufgepaßt!

Es gibt viele ATARI-User, die auf ganz bestimmten Fachgebieten sehr kompetent sind und ihr Wissen gerne weitergeben möchten.
Wenn Sie sich angesprochen fühlen, dann bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Berichte in der ATARI-Inside zu veröffentlichen. Sollten Sie Interesse haben, melden Sie sich mit einer Kurzbeschreibung Ihres Vorschlages bei uns.

FALKE Computer * Rührsbrook 10 * 24226 Heikendorf
Tel.: 0431 / 245 321 * FAX: 0431 / 242 570

WORLD-NEWS

Die Chronik Herbst 1994

ATARI und SEGA

ATARI und SEGA, Konkurrenten und Videospielehersteller, haben sich im Oktober zu einer engen Zusammenarbeit entschlossen. Alle Streitigkeiten wurden beigelegt. Geplant sind der Austausch von Aktienpaketen, Technologien, Lizenzen und die gemeinsame Entwicklung von Software und Spielen für die aktuellen und künftigen Plattformen. SEGA bebasichtigt den Kauf von ATARI–Aktien im Wert von ca. 40 Millionen Dollar. Ein schwebendes Gerichtsverfahren (siehe letzte ATARI–linside) mit einem Streitwert von 90 Millionen Dollar wird dafür ausgesetzt. Außerdem wurde vereinbart, pro Jahr bis zu fünf Spiele vom Mitstreiter für die eigene Plattform zu lizensieren (Sonic auf Jaguar???). Sam Tramiel äußerte sich sehr positiv über die neue "Freundschaft" mit Sega und hofft auf eine lukrative Zukunft.

PPC jetzt mit 110Mhz

Der neue PowerPC Chip mit 110 Mhz ist fertig. Ab Dezember ist der PowerMac 8100/110 in größeren Stückzahlen verfügbar.

Apple Rekord–Ergebnisse

Apple verbuchte den höchsten Umsatz seiner Geschichte im vierten Quartal des Geschäftsjahres 1994. Der Umsatz beträgt ca. 2,5 Millarden Dollar, 16 Prozent über dem des Vorjahresergebnisses. Im Betrachtungszeitraum verkaufte Apple rund 250.000 PMac Upgrades, somit sind bis jetzt 600.000 Geräte verkauft worden.

Telekom & Microsoft

Bill Gates hat wieder zugeschlagen! Der Mann, der die Datenautobahn weltweit unter seine Fittiche nehmen möchte, hat Kontakt zu den wichtigsten Telekommunikationsgesellschaften der Welt aufgenommen. Auch die deutsche Telekom hat er nicht verschont. So vereinbarte man, zukünftige multimediale Anwendungen unter ISDN mittels Microsoft Windows Applikationen zu unterstützen. Kommt unwiderruflich die Frage: Wann kauft Gates die deutsche Telekom?

Minidisk von Sony

Sony stellte ein neues Speichersystem vor. Eine 2,5 Zoll Disk mit 140 MB Kapazität und ein Laufwerk, welches nicht größer als ein normales Diskettenlaufwerk ist. Das System läßt sich an alle Macs und PCs anschließen. Somit ist ein problemloser Datenaustausch möglich. Die Übertragungsrate des neuen Systems beträgt 150 KByte/s, also die einer single–speed CD–Rom.

Microsoft die Zweite

Microsoft hat die Software–Firma Intuit für 1,5 Millarden Dollar gekauft. Intuit hat unter anderem das in der DOS Welt bekannte Programm Quicken geschrieben.

Supercomputer

Cray Research kündigt eine neue Supercomputer–Reihe an. Die Rechner haben bis zu 16 Parallel–CPUs mit einer Lei-

stung von bis zu 3,2 Millarden Rechenoperationen pro Sekunde. Der CrayJ916 ist als Einstiegsversion bereits für DM 500.000 zu haben.

600dpi LED–Drucker

Ein neuer LED–Drucker FS–1600 von Kyocera erlaubt die Druckausgabe mit 600 dpi. Er verfügt über 2 MB Standard–Ram, schafft 10 Seiten pro Minute, hat Kantenglättung und ist umweltfreundlicher als die meisten anderen Laserdrucker. Druckereinheit und Trommel sind vom Toner getrennt. Ein Wechsel ist erst nach 300.000 Seiten nötig. Somit fallen lediglich Toner und Papierpreise an. Information: Kyocera, Tel. 02159/ 918–0

MultiSpin von Nec

die neue Generation von Vierfach–Spin CD–Rom–Laufwerken besitzen eine SCSI Schnittstelle, 256 KB Chache und eine DatentransferRate von 600 KB/Sekunde mit einer mittleren Zugriffszeit von 220 Millisekunden. CD–i und CD–Video wird unterstützt. Information: NEC, Telefon 089/ 96274–0

Preis:
1.000–1.300 Mark

Das war's für diese Ausgabe. Mehr interessante News gibt's im Januar!

HINSCH & PARTNER
Jörn Schiekath
computer + entertainment

Tel./Fax: (0 41 21) 7 70 54
Info-Hotline werktags 16-20h
24h-Bestelltelefon * 24h-Bestellfax

...die Entertainment-Company

HANDSCANNER:

Type 10/II	64 Graustufen, bis 400 dpi, ScanDrive und GDPS-Treiber	248,--
Type 14	256 Graustufen, bis 400 dpi, ScanDrive und GDPS-Treiber	398,--
GS800	(Restposten) 256 Graustufen, bis 800 dpi, GDPS-Treiber	398,--
CG6000	(Restposten) 262144 Farben, 64 GS, 400dpi, GDPS-Treiber	598,--

FLACHBETTSCANNER:

Cameron II	256 Graustufen, bis 300dpi, ScanDrive	998,--
Cameron IV	16,7 Mio. Farben, 256GS, 300dpi, ScanDrive	1.398,--
Epson GT6500	16,7 Mio. Farben, 256GS, 600dpi	1.798,--
Epson GT6500	wie vor, aber mit Software GT Look 2	1.948,--

Hinsch & Partner * Computer und Entertainment
Rethfelder Str. 52, 25337 Elmshorn
-- NUR Versand --

ST/FALCON-Games:

Bundesliga Manager	89,90
Cannon Fodder	
Elite 2	69,90
Ishar 3 (ST o. Falc.)	79,90
Lotus Trilogy	39,90
Robinson's Requiem	79,90

Ca. 100 Titel lieferbar! Liste anfordern!

JAGUAR-Games:

Alien vs. Predator	139,--
Brutal Sports Football	139,--
Checkered Flag	i.V.
Club Drive	129,--
Crescent Galaxy	119,--
Dragon: Bruce L. Story	129,--
Evolution: Dino Dudes	119,--
Kasumi Ninja	i.V.
Iron Soldier	i.V.
Raiden	119,--
Rayman	i.V.
Tempest 2000	129,--

Weitere Titel auf Anfrage!

Alle Preise in DM. Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Versandkosten 8,-- (Vorkasse) bzw. 11,-- (Nachnahme). Logos und Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

LOOK, LISTEN and PLAY JAGUAR
Bei uns nur
569 DM
(inkl. Joypad und Spiel "Cybermorph")
GET IT!

Diskussionsthema Gewalt in Spielen

Viele Zuschriften beweisen es: Das Thema "Gewalt in Spielen" rückt nun auch für ATARI-Fans wieder in den Mittelpunkt. Was halten Sie von Spielen wie "AvP", "Brutal Sprots Football", "Kasumi Ninja" usw.?

Schreiben Sie uns Ihre Meinung!

Original Calamus Giga-Paket

149,–

Calamus 1.09N, der Klassiker unter den DTP-Programmen, jetzt im Power Bundle: **Calamus 1.09N, Vektorfont-Editor** und dem Vektorgrafikeditor **Outline Art 1.1.**
Damit das Gestalten noch mehr Spaß macht, packen wir noch **100 Vektorgrafiken** und eine Sammlung von **Vektorfonts** obendrauf. Durch ein konsequentes Vektor-Konzept ermöglicht Calamus 1.09N die Gestaltung von Dokumenten aller Art in professioneller Qualität. Ob es nun einfach eine Einladungskarte, ein Prospekt, eine Anzeige oder gleich ein ganzes Buch ist, dieses Paket ist das ideale Werkzeug. Für alle Atari (Mega)-ST(E) und TT, min. 2 Mbyte RAM

Type Design

89,–

Das neue leistungsstarke Werkzeug für CFN-Fonts. Sie können bestehende Zeichensätze an Ihre Bedürfnisse anpassen oder sich selber kreativ engagieren. Type Design liest und schreibt serialisierte und freie Zeichensätze. Type Design zusammen mit einem unserer Calamus-Pakete kostet nur DM 50,–.

Technobox CAD/2

159,–

Die Vollversion von Technobox CAD/2 ohne jeden Haken zu einem Wahnsinnspreis! Mit GEM-Einbindung, Großbildschirmunterstützung und Farbdarstellung, Coprozessorunterstützung, Perspektivenmodul, leistungsfähige Bemaßungs- und Zeichenfunktionen, dabei zusätzlich eine spezielle TT-Version, vielen Im- und Export-Formaten, integrierter Symbolbibliothek mit ca. 1600 Symbolen und einer hohen internen Rechengenauigkeit

Technobox Drafter

89,–

Die Sensation schlechthin: Profi-CAD für unter hundert Mark! Mit Farbunterstützung, Ausgabetreibern, Perspektivenmodul, vollst. Bemaßung für Zeichnungen bis A0 in bis zu 9999 Ebenen.
Symbolbiblitothek dazu 24,–

Papyrus

222,–

Papyrus Gold Upgrade 89,–
Aufpreise für:
Speedo GDOS 4.2 50,–
100 Vektorfonts 70,–
8000 Clipart-Grafiken 90,–

Script 3.6

149,–

Aufpreise für:
200 Fonts 30,–
Clip-Art Pack 8000 Grafiken 90,–

Script I

29,–

im Paket mit 200 Fonts 59,–

Karma II 79,–

Der Grafikkonverter für über 100 Formate von Atari, Amiga, Mac und PC.

toXis 59,–

Virenkiller mit Bootsektor- und Linkvirenkontrolle, Online-Funktion, Software-Schreibschutz etc.

midicom V3.91 99,–

Netzwerksoftware für bis zu 7 Rechner mit allen wichtigen Netzwerkfunktionen, z.B. Dateizugriffe auf alle Rechner und Druckumleitung. Für jeden Computer wird ein Kabel benötigt:
Midikabel 2,5m 9.80
Midikabel 5m 14.80
Midikabel 10m 29.80

Calamus SL-Upgrade

288,–

Sie haben bereits ein Calamus 1.09N oder Calamus Giga Pack und möchten auf die professionelle SL-Version umsteigen? Kein Problem. Nennen Sie uns einfach Ihre Seriennummer. Ihr Upgrade bekommen Sie für nur 288,–!

Die ideale Ergänzung zum Calamus-Paket:
200 Vektorrahmen 79,–
750 Vektorgrafiken 89,–
220 Designer-Vektorfonts 149,–
66 Headline-Fonts 79,–
8000 Clip-Art Grafiken mit Katalog 99,–

Original Calamus SL

398,–

Calamus SL, das professionelle Publishing-System zum Hammerpreis! Natürlich die vollständige Originalversion, inkl. kompletter Modul-Ausstattung (Seitenmontage, Rahmenbearbeitung, Vektor- und Rastergrafikbearbeitung, Linien- und Rasterrahmen,Texteditor und -bearbeitung...) und umfangreichem Handbuch. Calamus SL bietet absolut professionelle Leistungen für anspruchsvolles S/W- und Farb-Layout.

SL-Super Pack

548,–

Das ultimative DTP-Paket für den Profi:
Das professionelle DTP- und Gestaltungs-Paket Calamus SL Vollversion zusammen mit 5 CD-ROM:
Background Kit 1 (professionelle Hintergrundgrafiken, Texturen, und Grafik-Utilities), **DTP-Grafiken 1** (Vektorgrafiken, Rahmen und Schriften), **Initiale** CD-ROM (vierzig tolle Initial-Zeichensätze) und **Designer Clip-Art Ausgaben 1 und 2** (tausende toller Clip-Arts für kreative Layouts): **Sie sparen gegenüber den Einzelpreisen 105 DM!**

NVDI 3.0

109,–

Die neueste Version von NVDI zum absoluten Knallerpreis. Neben den schon bekannten Funktionen bietet die neue Version nun auch ein eingebautes Speedo und kann neben den normalen Speedo-Fonts auch die vom PC bekannten True-Type-Vektorschriften verwenden. Schneller als die alte Version & voll kompatibel!
NVDI 2.5 79,–
NVDI ET 4000 129,–

Software ABC

1st Base	199,–
1st Word 4.0	179,–
Argon Backup	84,–
Argon CD	119,–
Crazy Sounds II	69,–
Crazy Sounds Sound Pack	29,–
Crypton II	84,–
Cubase light	174,–
Cubase 3.x	699,–
Cubase Audio	1098,–
DA's Picture	239,–
DA's Movie	179,–
DA's Vektor	239,–
DA's Vektor Pro	389,–
Diskus 3	149,–
E-Copy	79,–
Egon CD-Tools	79,–
Formula	69,–
Harlekin III	139,–
Kobold 2.5	119,–
K-Spread Light	89,–

Magic! World pro	139,–
Midnight 2	69,–
MultiTOS	59,–
Musicom 2	179,–
Notator Logic	779,–
Outside 3	89,–
Papillon	119,–
Phönix 3.5	249,–
Neu: Pixart 2.2	179,–
QFax/Pro V4.0x	79,–
SCSI-Tools 6.x	79,–
Signum!3	249,–
Signum!3 mit 200 Fonts	269,–
Speedo GDOS 4.2	50,–
Speedo GDOS 5.0	109,–
Speedo GDOS Upgrade	69,–
Twist Database II	249,–
Neu: WINCUT pro	119,–
Neu: WINREC pro	119,–
XBoot 3	79,–
X-Act	489,–
X-Act Draw	179,–

Phönix Boxenbundle

99,–

Ein volles Paket mit Applikationen zu Phoenix-audioBox, die Musikverwaltung für CDs, MCs, DATs u.v.m., videoBox zum verwalten Ihrer privaten 'Videothek', gigBox zum organisieren von Konzerten, Auftritten etc. für Bands und last but not least adressBox, mit welcher Sie Ihre privaten und geschäftlichen Adressen in Ordnung halten können!

Public-Domain

Midi 49,–
20 Disketten für Midi-Anwender. 350 tolle Songs im Steinberg-Format und viele Programme wie Sequencer, Soundeditoren, Notensatz etc.

DFÜ-Utilities 29,–
7 Disketten mit allem, was der Datenreisende braucht.

Utilities 39,–
Ein umfangreiches Paket mit dutzenden leistungsfähiger Utilities für Ihren Atari. 10 Disks.

Anwender/Business 49,–
20 Disks voll mit Anwendungsprogrammen. Textverarbeitung, Datenbank und Grafik, sowie Business-Programmen wie Fakturierung, Buchführung und Statistik.

Einsteiger 59,–
Eine wirklich komplette Grundausstattung mit Software. 25 Disks mit starken Utilities, sinnvollen Anwendungsprogrammen bis hin zu Musik- und Grafik-Programmen.

Spiele-Packs: je 89,–
40 Disks Spiele für viele Monate spannende Unterhaltung mit dem Computer. Für jeden Geschmack und jede Stimmung das richtige Spiel. Erhältlich für den s/w oder Farbmonitor.

Science 49,–
20 Disketten für Wissenschaftler / Schüler / Lehrer usw. Viele interessante Programme aus den Bereichen Mathematik, Physik, Chemie und Biologie. Darunter Datensammlungen, Simulationen, Meßwertanalysen, Funktionsplotter etc.

TT-Pack 1 33,–
10 Disketten mit speziell auf den TT abgestimmter Software (Demos, Icons, Grafiksoftware, viele TT-Utilities).

TT-Pack 2 33,–
10 Disketten mit speziell auf den TT abgestimmter Software (Anwendungen, Utilities für den TT, Grafik, etc.).

Bibel 24,–
Das bekannteste und meistgelesene Buch der Welt für den Computer auf 7 Disks, inkl. elektronischer Konkordanz (Elberfelder Übersetzung).

HP-Pack 19,–
6 Disketten mit vielen nützlichen Programmen rund um die Deskjet-Familie.

CPX-Module 9,–
Eine Sammlung an interessanten, nützlichen oder einfach mal spaßigen CPX-Modulen auf 2 Disks.

Fonts 49,–
Das Zeichensatzpaket für die bekanntesten Textverarbeitungen. Enthält 200 Fonts mit einer gedruckten Übersicht. Die Fonts sind für alle Drucker geeignet. 14 Disks + gedruckter Katalog. Für: Cypress, Papyrus, Tempus Word, Script 1/2/3, Signum!2 oder Signum!3.

Signum Utility-Pack 39,–
11 Disketten mit 200 Fonts (Wahlweise für Laser, 24-Nadler oder 9-Nadler, bitte gewünschtes angeben), sowie vielen interessanten Utilities und einigen schönen Grafiken zu Signum/Script. Inklusive Fontkatalog.

Druck-Utilities 24,–
8 Disks für die täglichen Druckjobs, ob es nun darum geht, Formulare richtig auszufüllen, Poster zu drucken, oder perfekte Etiketten zu drucken oder...

Falcon Pack 1-4 je 39,–
je 8 HD-Disketten mit einer interessanten Softwaresammlung von speziell Falcon-tauglichen Programmen, sowie spezieller Falcon-Software wie Harddiskrekorder, Demos, Sounds, Musik & Grafik. Alle 4 Pakete zusammen für nur 99,–

Harddisk 12,–
Nützliche Programme für Ihre Festplatte (Optimierer, Backup-Programm etc.). 3 Disks.

Gesetzestexte 12,–
Das HGB, BGB und StGB als ASCII-Texte auf Disk. 3 Disks.

Packer 9,–
2 Disketten mit den wichtigsten Packern.

Denkspiele 19,–
5 Disketten mit den besten und knifflig sten Denkspielen.

Finance Privat 19,–
5 Disketten, mit denen Sie Ihre privaten Finanzen unter Kontrolle bekommen.

Finance Business 24,–
Das Geschäftsfinanzpaket mit der richtigen Software für Buchhaltung, Börsenspekulationen etc. 6 Disks.

True Type Font Paket I 39,–
200 True Type Fonts zur Verwendung mit NVDI 3 oder Speedo 5

True Type Font Paket II 39,–
Weitere True Type Fonts zur Verwendung mit NVDI 3 und Speedo 5

True Type Font Paket III 39,–
noch mehr True-Type-Fonts zur Verwendung mit NVDI 3 und Speedo 5

True-Type-Mega-Paket 89,–
alle drei Pakete komplett zum absoulten Hammerpreis!

Calamus ist eingetragenes Warenzeichen von DMC

Modems

Qualität von TKR. Alle Modems mit 50,– DM Wertgutschein zur Anmeldung im BTX/DATEX-J, Handbuch, serielles Kabel, TAE-Telefonkabel und Zulassung und Softwareset für den Start.

Speedstar 349,–
Aufwendiges Modem 'Made in Germany', 14400bps, MNP 2-5, V42/V42bis, effektiv bis 57600bps, Fax senden und empfangen, 20 Rufnummern-Security-Callback.

Terboline 19k2 349,–
19200bps, MNP 2-5, V42/V42bis, V32terbo, effektiv bis 76800bps, Fax senden und empfangen mit 14400bps.

Fastline 549,–
Der Hit: Das neue Modem von TKR mit V.fast, 28800bps, natürlich abwärtskompatibel zu allen gängigen Standards, MNP 2-5, V42 etc., Fax und DATEX-J/BTX-fähig.

DFÜ-Software

Teleoffice 3.0 (NEU!) 99,–
Teleoffice ist das Profi-Fax-Programm. Senden und Empfangen von Faxen, Serienfaxe, zeitversetztes Faxen, leistungsstarke Adressverwaltung, Archivierung von Telefaxen, Direktfax z.B. aus Calamus, direkter Fax-Entwurf mit Text und Grafik und eine dokumentierte Schnittstelle zeichnen dieses leistungsstarke Programm des Telekommunikationsspezialisten TKR aus.

Multiterm pro 69,–
Der professionelle BTX/VTX/DATEX-J-Dekoder. Mit Ihrem Modem haben Sie dann Zugang zum unüberschaubaren Angebot des BTX/DATEX-J-Systems. Multiterm pro arbeitet in allen Auflösungen und bietet beispielhaften Komfort: Autologin, Makrorekorder, Download von Telesoftware, Druck- und Protokollfunktion.

Multiterm und Teleoffice im Bundle .145,–
Aufpreis zu Modem f. Teleoffice 3.0 .85,–
Aufpreis zu Modem f. Multiterm pro .55,–

Erweiterungen

Speichererweiterungen:
2MByte für (Mega-) STE 139,–
4MByte für (Mega-) STE 269,–
IMEX ii (+ 2MB für ST/Mega-ST) 259,–
CCMegTT FastRAM-Karte 269,–
dto. mit 4MB 579,–
dto. mit 16MB 1449,–

TOS-Upgrades:
TOS 2.06 Card (H&S) 139,–
TOS 2.06 Card (AT-Bus) 179,–
Tos 2.06 ROM's 89,–

Coprozessoren:
68882-20 (f. Falcon) 49,–
FPU-Set f. Mega STE 79,–

Beschleuniger:
HBS640T28 für (Mega-) ST 329,–
HBS640T28 für STE 349,–
HBS640T36 für (Mega-) ST 519,–
HBS640T36 für STE 549,–

ATKEY:
PC-Tastatur-Interface 89,–
+ PC-Tastatur Standard 129,–
+ PC-Tastatur Cherry 222,–

Grafikkarten:
Overscan für ST 95,–
Nova 16M für Mega-ST 449,–
Nova VME 16M 549,–
Nova VME plus II 1MB 749,–
Nova VME plus II 2MB 999,–

Atari Compendium

The offical Atari Developer Documentation. Die Bibel für alle Atari-Freaks. Englischsprachig. Das Kompendium ist Komplettdokumentation des TOS, GEM, Mint und GDOS. Richtig dick und informativ!

Bei uns zum Hammerpreis: 89,–

Wir wünschen allen Kunden eine frohe Weihnachtszeit, einen fleißigen Weihnachtsmann und einen guten Rutsch in ein erfolgreiches Jahr 1995

Multiboard

Endlich ist es da: Das Multi-Board für jeden Atari ST und Mega ST. Erweitert Ihren Rechner um all die Möglichkeiten, die Sie von einem modernen Atari erwarten: Bis zu 12 MB RAM in Ihrem Atari (endlich Schluß mit Speichermangel); einen Steckplatz für TOS 2.06, einen Anschluß für ET-4000-VGA-Karten (1024x768 in 256 Farben mit mehr als 70Hz oder 640x480 in 16,7 Mio. Farben und viele andere Auflösungen mehr) und dazu noch einen IDE-Harddisk-Anschluß

Multiboard Basis-Kit:
Das Board mit Sockeln für 8 Mbyte RAM, TOS 2.06-Steckplatz, IDE-Kontroller, VGA-Grafikkarten-Adapter
Für Mega ST 289.–
für Atari 1040 u. 520ST 289,–

TOS 2.06 99,–
VGA-Grafikkarte + NVDI ET4000 . 249,–
2 Mbyte RAM 159,–
8 Mbyte RAM 589,–
IDE-Festplatte 420MB 409,–
IDE-Festplatte 540MB 519,–

Atari-Computer

Atari 1040 STE mit 1MB 499,–
Atari 1040 STE mit 2MB 649,–
Atari 1040 STE mit 4MB 799,–

Atari Mega ST mit 2MB 599,–
Atari Mega ST mit 4MB 749,–

Atari Mega STE mit 1MB 699,–
Atari Mega STE mit 4MB 999,–

Atari Falcon 030 ab 1349,–
Wir konfigurieren Ihren Falcon ganz nach Ihren Wünschen mit Einbaufestplatten, Speichererweiterungen, Grafikerweiterungen etc.

Atari SM 146 289,–
s/w, 12" (30cm)
Atari SC 1224 309,–
farbe, 12" (30cm)
Atari SC 1435 379,–
farbe, 14" (35cm)

Lieferung nur solange der Vorrat reicht

Jaguar

Die Mega-Spielkonsole von Atari!

Jaguar anschlußfertig inkl. Cybermorph 369,–

jede Menge Spiele erhältlich, z.B.:
Crescent Galaxy 109,–
Raiden 109,–
Evolution Dino Dudes 109,–
Tempest 2000 119,–
Alien vs. Predator 149,–

Name:

Strasse:

PLZ: Ort:

Datum: Unterschrift:

Hiermit bestelle ich:

Anzahl	Artikelbezeichnung	Gesamt DM

Versandkosten: Vorkasse (Scheck liegt bei) ..... DM 5,–
Nachnahme ..... DM 9,–
Ausland (nur Eurocheque oder Bar-Anweisung) ..... DM 15.–

Gesamtbetrag:

Softwareservice Seidel
Hafenstraße 16

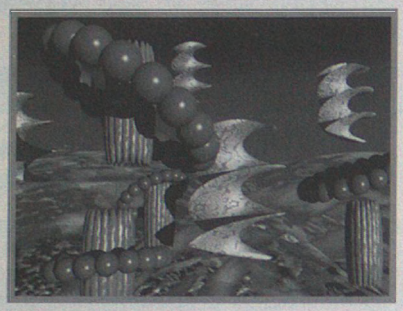
24226 Heikendorf

SOFTWARE SERVICE SEIDEL

Tel: (0431) 241 247 – Fax: (0431) 245 230 – BTX: SEIDEL#

POV RAYTRACER

DER WOHL ERFOLGREICHSTE PD-RAYTRACER - NUN AUCH FÜR ALLE ATARI COMPUTER
LASSEN SIE SICH DIESES GRAFIKWUNDER NICHT ENTGEHEN !



DM 25,-

NEUE VERSION 2.2

POV 2.2 stellt den zur Zeit forschrittlichsten Raytracer auf dem PD-Sektor dar. Selbst kommerzielle Raytracer bieten selten eine solche Funktionsfülle. Durch seine ungeheure Verbreitung auf den verschiedensten Rechnersystemen wie ATARI, PC, VAX, SUN, MAC, AMIGA, Archimedes etc., wird er ständig weiterentwickelt und supported. Zur Freude aller Programmierer, liegt POV immer der aktuellste Sourcecode in C zum selbermodifizieren bei. Der Raytracer basiert auf einer leicht erlernbaren Scriptsprache, die ungeahnte Möglichkeiten der Szenen- und Objektgestaltung bietet (viele Beispielszenen erleichtern den Einstieg):

- vorgefertigte Grundformen, wie Kugel, Quader, Torus, Kegel etc.
- freibewegliche Kamera, unbegr. Anzahl von Lichtquellen
- hunderte vordefinierte Oberflächen(-strukturen), auch Bumbmaps, Dents, Waves etc.
- Texturen durch Einbindung von Bitmaps (kombinierbar)
- Spezialformen durch Objektvereinigungen, Höhenfelder, 3d Béziers, Tropfen etc.
- alle Berechnungen in Truecolor (24-Bit) und in jeder Auflösung

Dies ist nur ein kleiner Ausschnitt aus allen Möglichkeiten.
Da POV public domain ist, gibt es keine gesperrten Funktionen.
Sie erhalten die Vollversion incl. Dokumentation auf Diskette.

Hardwareanforderungen: alle ATARI-kompatiblen Rechner ab 1MB, mit o. ohne Coprozessor, 4 MB Festplatte

DOOM Informationen für alle Jaguar Fans!!!

Eine Nachricht von Bill Rehbock, ATARI USA:

In Bezug aug DOOM für den Jaguar beantwortet Bill die Fragen vieler User, die wissen möchten, ob die Jaguar– oder Sega 32SX–Version besser ist.

Bei der Jaguar–Version spielt man auf einem Fullscreen unter Verwendung von 65.000 Farben. Bei der SX32–Version wird der Spielbereich durch ein kleiners Window eingegrenzt, welches in etwa die gleichen Ausmaße wie das Window der PC–Version hat. Bei der Jaguar–Version wurde die Animation der Gegner so erstellt, daß man diese aus allen Richtungen betrachten kann. D.h., daß jede Figur aus verschiedenen Blickwinkeln dargestellt werden kann. Bei der 32SX–Version hingegen reicht die Kapazität nicht aus, um soviele Sprites zu erstellen. Aus diesem Grunde wird man die meisten Gegner immer aus einer bestimmten Richtung zu sehen bekommen (wie bei Wolfenstein 3d). Zudem besitzen die Feinde in der ATARI–Version die Fähigkeit (die künstliche "Intelligenz") auch gegeneinander zu kämpfen. Spieler der Beta–Version schwärmen ausßerdem von den Shadings, d.h. von den in Echtzeit berechneten Lichteinwürfen, die besonders in langen Gängen und bei Treppenstufen hervortreten. In der Jag–Version gibt es zu den zwei herkömmlichen Levels auch einen Zusatz–Geheimlevel. Die id–Programmierer haben sich zudem Mühe gegeben, viele Texturen zu überarbeiten. Hierzu haben sie sich auch vieler neuer Grafiken aus DOOM II bedient. In der 32SX–Version sind bisher noch keine dieser neuen Texturen gesichtet worden. John Carmack, zuständig für die Musik bei id–Soft, entschloß sich, sämtliche beim Jaguar zur Verfügung stehenden Stimmen zur Sounduntermalung auszureizen. Aufgrunddessen erhält der Spieler den Eindruck, daß insgesamt viel mehr im Spielfeld los ist, als man es von anderen Systemen her kenn. Außerdem wird die Jaguar–Version das neue Jaguar–Modem unterstützen und somit wesentlich abwechslungsreicher sein, als es auf irgend einer anderen Plattform sein kann.

EU-Soft

Neue CD !
DATAMANIA

Diese CD enthält eine große Auswahl an Datensammlungen und ASCII-Texten, z.B. Gesetzestexte, Die Bibel, Kochrezepte, Bankleitzahlen, Lotto, Mustertexte, 0130-Nummern (kostenlos telefonieren), EDV-Lexikon, Starke Sprüche, Namen und vieles mehr...

59 DM

Exklusivvertrieb!

Händleranfragen erwünscht!

Neue CD !
EROTIK Col. 1

Foto-CD mit über 100 Aktfotos.

39 DM

Whiteline CD alpha

Vollversionen Poison!, Before Dawn, BoxKite und Kundendirektor, Fonts, Spiele, Falcon Demos, TeX uvm.

79 DM

Neue CD !
SKYLINE

PD/Shareware, Sounds, Pictures, Animationen und uneingeschränkte Prg. wie Tempus Word jun., Idealist 3.51, Paula 2.4, Winglord, Vibrax u.a.

Messepreis nur 59 DM

TEMPUS WORD junior

CD-BUNDLES !

Skyline + Datamania
Whiteline alpha + Datamania
Datamania + Lohrum

je 99 DM

Skyline + Whiteline alpha

nur 118 DM

DTP-Grafiken + Lohrum

nur 129 DM

DTP-Grafiken 1 + 2

nur 149 DM

DIE WELT IST EINE SCHEIBE...

Beachten Sie bitte auch unsere Anzeigen in der ST-Computer sowie die Fair Forum Anzeigen!

Versandkosten: Vorkasse (Scheck) 6 DM / Bankeinzug (ab 50 DM) frei / Nachnahme 10 + 3 DM. Ausland 15 DM. Versand ins Ausland nur gegen Vorauskasse. Irrtümer, Preisänderungen und Lieferbarkeit vorbehalten. Einige verwendete Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

DTP-POWER

MESSEPREISE !

Avantgarde Rahmen	79 DM
NEU! Symbol Art	79 DM
Crazy Frames Vol. 1	49 DM
NEU! Scribble Art	49 DM
NEU! Fotografik 1	29 DM

Händleranfragen erwünscht!

DTP-Paket 5 + 6 je	29 DM
Vektor 3000	99 DM

Grafik-/Fontkatalog anfordern!

SPIELE

Originalspiele ab	7 DM
Stone Age	69 DM
Der Trainer	79 DM
Loom	49 DM
Maniac Mansion	49 DM
Indiana Jones 3	49 DM
Leisure Suit Larry 2	39 DM
Ishar od. Transarctica	29 DM
Ishar 2 od. 3 Falcon	79 DM
Gunship	39 DM
F-19 Stealth Fighter	49 DM
Robinson's Requiem	70 DM

SOFTWARE

Mega DTP-Paket nur	169 DM
Calamus SL nur	439 DM
Upd. C. 1.09N auf SL	298 DM
Calamus-Packs jew. zusätzl. mit 200 CVG + 50 CFN!	
1st Base + .1B-Coll.	198 DM
Twist II	249 DM
Maxidat 5.0	85 DM
Postleitzahlen-ACC	55 DM
Technobox Drafter/2	89 DM
Technobox CAD/2	159 DM
DA's Picture	239 DM

NEUE PREISE!

ASH Office Paket	379 DM
Signum 3.5	185 DM
Phoenix 3.5	185 DM
Pure Pascal 1.1	185 DM
Papillon 2.1	119 DM
MagiC! World pro	119 DM
Signum 2	75 DM
MagiC! 2.0	75 DM
Ease 3.5	75 DM
Morpher	75 DM
Pure Profiler	75 DM
ASH Utilities	66 DM
Piccolo 2.0	66 DM
Post-Fix 1.1	66 DM
Bolo + Esprit Bundle	66 DM

2ND HAND

GEBRAUCHTES GÜNSTIG: Signum3 89 DM ■ Phoenix 1.0 89 DM ■ Tempus Word pro 2.7 189 DM ■ Tempus 49 DM ■ Daily Mail 39 DM ■ Megapaint II prof. 89 DM ■ Overlay 89 DM ■ 1st Card 89 DM ■ MultiGEM2 49 DM ■ Harlekin 39 DM ■ Convektor2 99 DM ■ Passo Media Box 3.5" 29 DM ■ Syquest Medien 44 MB 50 DM ■ Liste a.!

CD-ROM

Skyline MESSEPREIS!	59 DM
Whiteline CD alpha	79 DM
Lohrum 1, 2, 3 je	59 DM
German Graffitties	47 DM
DTP-Grafiken 1 od. 2	79 DM
Initiale	39 DM
Art Nouv./Jugendstil	55 DM
DTP's Dream Disk	59 DM
5000 Cliparts (BMP)	59 DM
GIF-Galaxy 1 o. 2 je	39 DM
GIF-Galaxy 1 + 2 zus.	69 DM
Pixel Perfect (PCX)	39 DM
Clipart Cornucopeia	44 DM
Space & Astronomy	49 DM
Ultimade MOD CD	46 DM
Sound WAV CD II	46 DM
Multim. Experience 2	33 DM
Media Waves Vol. 1	25 DM

HARDWARE

Scartkabel 2 m	19 DM
Monitorswitchbox	29 DM
Monitorverläng. 1.8 m	19 DM
Tastaturverläng. 2 m	19 DM
Mouse-/Joystickverl.	15 DM
Mousepad grau	3 DM
TecnoPlus Joystick	19 DM
TecnoPlus Mouse	29 DM
Mitsumi-Maus	33 DM
Itsa Mouse, 290 dpi	39 DM
Champ Des. Mouse	39 DM
L.E.M. Mouse	39 DM
Toner SLM 605 Dop.	59 DM
Aktivboxen 220 Volt:	
80 Watt	135 DM
25 Watt	85 DM

PD/SHAREW.

Wir bieten mehr als 3.000 PD-Disketten aus allen gängigen Serien + eigene, z.B. Falcon und ForYou PD-Serie! 2 Katalogdisks gegen 5 DM in Briefmarken anfordern!

ab 1 Disk	je 3,50 DM
ab 5 Disks	je 3,00 DM
ab 10 Disks	je 2,50 DM

Falcon Big Disks je 5 DM
HD-Disketten mit PD/Shareware für den Falcon. Liste anfordern!

Ebenfalls ist eine große Auswahl an PD-Paketen zu verschiedenen Themen erhältlich, z.B.:

Signum Utilities	10 DM
200 Signum2-Fonts	35 DM
600 Signum2-Fonts	55 DM
HP-Deskjet	39 DM
CPX-Module	10 DM
Deskicons	15 DM
Spiele mono 1 & 2 je	29 DM

LEERDISKS

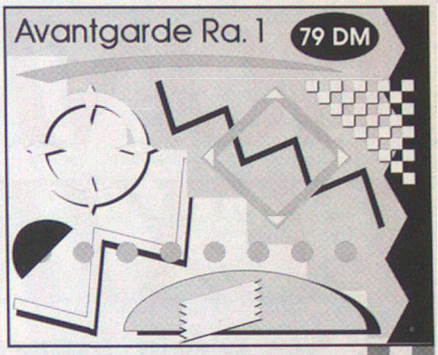
3.5" DD oder HD formatiert 10er Pack nur

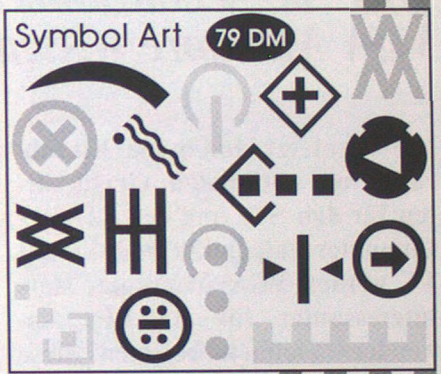
7 DM

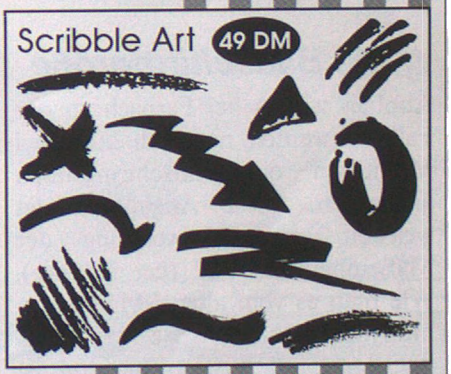
3.5" DD oder HD gebr. inkl. PD-Soft 10 Stück nur

5 DM

MESSEPREISE !



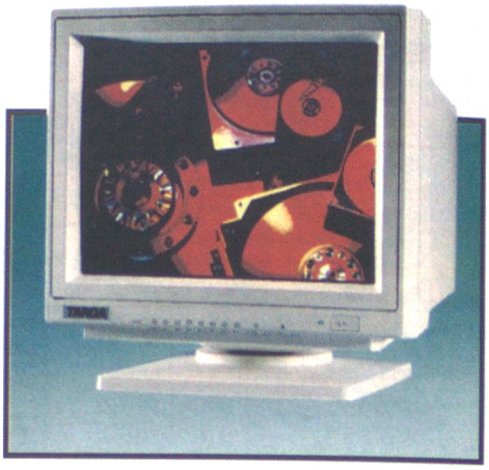




Peter Weber - Josefstr. 11 - 53879 Euskirchen - Tel. (0 22 51) 7 38 31 - Fax (0 22 51) 5 26 89

MONITOR LEXIKON

Was Sie schon immer über VGA Monitore wissen wollten



Nicht zuletzt durch die Einführung von optionalen Grafikkarten für den STe und der ATARI-Computer Falcon030 und ATARI TT werden VGA-Monitore, stets interessanter für ATARI- Anwender. Vielfach besitzen diese Monitore aber eine Vielzahl spezifischer Daten, die der Heim-Anwender nicht alle kennen kann. Häufig werden diese Daten in Testberichten einfach übernommen, ohne genauen Aufschluß darüber zu geben, was sie besagen. Mit Hilfe unseres Monitor-Lexikons möchten wir Sie über die Funktionsweise von VGA- Monitoren informieren.

1) Die Bildschirmgröße

Ähnlich wie es bei Fernsehern der Fall ist, werden natürlich auch bei Monitoren die Bildschirmgrößen angegeben. Diese Angabe erfolgt weltweit unter Verwendung der Maßeinheit "ZOLL" (ca. 2.5 cm). Wie man es vom alten SM124-Monitor her kennt, ist diese Angabe jedoch nur relativ. Entscheidend ist die Größe des tatsächlich nutzbaren Bildschirmbereiches. Angeblich soll auch der starke Kontrast zwischen schwarzem Trauerrand und hellem Bildschirm eine Anstrengung für das menschliche Auge darstellen, so daß Mediziner dafür plädieren, daß dieser schwarze Rahmen möglichst gering gehalten wird. Beim moderneren Monitoren besteht die Möglichkeit, diesen Bereich zu justieren.

2) Die Bildschirmauflösung

Die maximale Auflösung ist bedingt abhängig von der Bildschirmgröße des Monitors. Schon das Programm "Calamus 1.09n" war insofern auf den SM 124 abgestimmt, daß es in der 1:1-Darstellung stets mit 72 dpi (dots per Inch = Punkte pro 2.54 cm) anzeigte, so da der Bildschirminhalt den reellen Maßen entspricht. Die Standardauflösung alter VGA-Monitore beträgt 640 x 480 Bildpunkte. Im erweiterten VGA-Modi sind auch 800 x 600 sowie 1024 x 768 Bildpunkte üblich. Man sollte jedoch darauf achten, daß man die höchste Auflösung nicht an einem 14"- Monitor verwendet. Dies ist bei moderneren Baureihen theoretisch möglich, aber die tatsächliche Darstellungsgröße wird so sehr minimiert, daß normale Schriftgrößen kaum noch zu erkennen sind. Für diesen Betrieb sind schon eher 17"-Monitore geeignet.

3) Die Bildwiederholfrequenz

Diese Frequenz gibt an, wie oft das Monitorbild innerhalb einer Sekunde aufgebaut wird. Die hierfür verwendete Einheit lautet "Hertz". Das menschliche Auge ist in der Lage, bis zu 24-Bilder in der Sekunde als Einzelbilder zu erkennen. Jeder darüberliegende Wert wird nur noch als fließende Bewegung bzw. Aktion wahrgenommen. Je höher die Bildwiederholfrequenz also ist, desto weniger nimmt der Mensch das Flimmern des Monitores wahr. Testergebnisse besagen jedoch, daß erst ab einer Bildwiederholfrequenz von 70 Hz das Flimmern nicht mehr subjektiv wahrgenommen werden kann. Sie sollten also darauf achten, daß Ihr Monitor sich möglichst nicht in einem darunterliegenden Bereich befindet.

4) Multisync-(Mehrfrequenz)-Monitore

Diese Monitore, auch Multiscan-Monitore genannt, stellen sich automatisch auf das vom Computer gelieferte Signal ein. Diese zusätzliche Fähigkeit muß vom Käufer jedoch meistens teuer bezahlt werden. Eine Alternative stellen deshalb Monitore mit mehreren Festfrequenzen dar.

5) Die Zeilenfrequenz

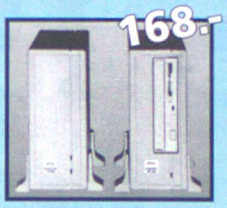
Vielfach werden Sie unter den technischen Daten eines Mehrfrequenzmonitores Daten über die Bandbreite finden. So lesen Sie z.B. über Bildwiederholraten von 50Hz bis 90Hz. Normalerweise geben die Hersteller die maximale Zeilenfrequenz oder Bandbreite an. Anhanden einer kleinen Rechnung können Sie herausfinden, mit welcher maximalen Bildwiederholrate ein Monitor bei einer bestimmten Auflösung arbeitet. Suchen Sie hierfür zuerst die maximale Zeilenfrequenz aus dem Referenzhandbuch heraus. Sie erhalten die Bildwiederholrate, indem Sie die Zeilenfrequenz durch die Zeilen-

Die Händlergemeinschaft mit fairen Preisen & Support !

FAIR FORUM

SCSI-MASSENSPEICHER FÜR ATARI® - COMPUTER

S-Drive Tischgehäuse



S-Drive Portabel

Twin-Drive

4er-Tower

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl an hochwertigen SCSI-Komponenten. Die externen Geräte werden komplett anschlußfertig für ATARI TT mit SCSI-Kabel 50-25 und Netzkabel geliefert. Standardmäßig verwenden wir das S-Drive Tischgehäuse. Auf Wunsch erhalten Sie alle Fest- und Wechselplatten (außer SYQUEST 88 + 200) auch ohne Aufpreis im Portabel-Gehäuse.

Wenn Sie sich Ihr eigenes SCSI-System im Twin-Drive-Gehäuse oder 4er-Tower zusammenstellen wollen, so errechnet sich der Gesamtpreis für das anschlußfertige Gerät:

Einzelpreis der "nackten" Geräte + Gehäusepreis.

Achten Sie auf Qualität und vergleichen Sie:
Unsere Gehäuse sind mit Netzteil, Lüfter(n), ID-Schalter(n) und zwei 50-poligen SCSI-Buchsen ausgestattet.

FESTPLATTEN	MB	ms	nackt	
Quantum LPS	170	16	388.-	558.-
Quantum LPS	270	12	398.-	568.-
Quantum LPS	340	12	448.-	618.-
Quantum LPS	540	12	548.-	718.-
Quantum LTS	730	12	848.-	1018.-
Conner 1060S	1060	9	1148.-	1318.-
Fujitsu M2694	1083	10	1148.-	1318.-
IBM 0662S12	1000	9	1298.-	1468.-

* Bitte erfragen Sie telefonisch die aktuellen Preise ! *

TOSHIBA CD-ROM	nackt	extern
XM-5201B, 3.4-fach-Speed, 582KB/s	428.-	598.-
XM-3401B, 2-fach-Speed, 330KB/s	548.-	698.-
XM-3501B, 4-fach-Speed, 600KB/s	828.-	998.-
Tri-Caddy, z.B. für 3401B/3501B	1: 10.-	ab 10: 9.-

SYQUEST-Wechselplatten	nackt	extern
SQ-5110C, 44 + 88MB	498.-	798.-*
SQ-5200C, 44, 88 + 200MB	798,-	1098.-*
SQ-3105S, 105MB	488.-	748.-*
SQ-3270S, 105 + 256MB	748.-	999.-*
SQ-400, 44MB-Medium	1: 119.-	ab 5: 115.-
SQ-800, 88MB-Medium	1: 149.-	ab 5: 145.-
SQ-2000, 200MB-Medium	1: 169.-	ab 5: 165.-
SQ-310, 105MB-Medium	1: 119.-	ab 5: 115.-
SQ-327, 256MB-Medium	1: 129.-	ab 5: 125.-

FUJITSU MOD.-Laufwerke	nackt	extern
2511A(2), 128MB	1228.-	1448.-*
2512A(2), 230MB + 128MB	1648.-	1878.-*
Medium 128MB/230MB	1: 65.-/75,-	ab 10: 59.-/69,-

*externe Version inkl. 1 Medium

Anschluß an ATARI - Rechner :		
TT extern		siehe extern
TT intern	mit Original Festplattendeckel	"nackt" + 69.-
Mega STE intern	mit Original Festplattenkit (inkl. Hostad.)	"nackt" + 69.-
Falcon extern	mit SCSI2-Kabel ca. 90cm	"extern" + 35.-
alle ST(E) extern	mit GE-Soft TOPLINK inkl. HD-PLUS 5.5	"extern" + 130.-

SCSI - Komponenten einzeln: (Sonderinfo anfordern !)		
SCSI-Gehäuse		Preis siehe Foto
Netzkabel		10.-
Abschlußterminator		15.-
SCSI-Kabel 50-25, ca. 90cm		19.-
SCSI-Kabel 50-50, ca. 90cm		19.-
Falcon SCSI2-Kabel, ca. 90cm		49.-
GE-Soft TOPLINK,	Hostadapter für ST(E) inkl. Eickmann HD-PLUS 5.5	138.-

* Auch andere Kabel und Längen lieferbar ! *

CDs speziell für ATARI-Computer

Lohrum: ATARI PD- und Shareware CD I ca. 300MB PD- und Sharewareprogramme für ATARI, "drachenstarke Software"		59.-
Lohrum: ATARI PD- und Shareware CD II ca. 500MB PD- und Sharewareprogramme für ATARI, "tigerstarke Software"		59.-
Lohrum: ATARI PD- und Shareware CD III noch mehr neue PD- und Sharewareprogramme für ATARI	NEU !	59.-
Whiteline: ALPHA CD komplette DL-PD-Serie, POISON! Vollversion, LinuX 68030/040, über 1000 Fonts, ...		79.-
GEMini CD für ATARI ca. 600MB: Programm, Grafik, Text, Portfolio, Jaguar-Bilder, etc.		59.-
SystemSolutions: ATARI MEGA ARCHIVE über 1,9 GBYTE (!) PD- und Shareware für den ATARI in gepackter Form	NEU !	59.-
Werbedesign Schütz: DTP Grafiken I über 1500 hochwertige DTP-Grafiken im CVG, IMG, PCX und EPS-Format, mit Katalog		89.-
Werbedesign Schütz: DTP Grafiken II neue prof. DTP-Grafiken im CVG, IMG, PCX, EPS, TIF-Format, mit Katalog		89.-
Werbedesign Schütz: INITIALE 40 komplette Initialschriften im IMG-, TIF- und PCX-Format	NEU !	39.-
Space & Astronomy CD über 1000 GIF-Bilder, 5000 Texte etc. zum Thema Raumfahrt		59.-
PIXEL Perfect über 2000 Grafiken vom Disney-Künstler Kirk Gibson im TIF, PCX, BMP-Format		39.-
GIFs Galore, über 6000 GIF-Bilder aus allen Bereichen, thematisch sortiert, neue Version mit GIF-Viewer für ATARI		39.-
German Graffitties Wandmalereien deutscher Graffity-Künstler, im PHOTO CD-Format		59.-

ColorDisk PCD, Photo CD-Bearbeitungssoftware für ATARIs (Test in ST-Computer 03/94 !) 99.-

BUNDLING - ANGEBOTE

Egon! CD-Utilities + ColorDisk PCD	149.-
ColorDisk PCD + 3 Photo CDs (s.o.) Ihrer Wahl	149.-
ColorDisk PCD, Egon! CD-Utilities + 3 Photo CDs (s.o.)	199.-

Photo CD™ - Grafiken

jede CD 19.50

Jeweils 100 faszinierende PHOTO CD™ - Bilder in Topqualität zu folgenden Themengebieten:

- Transport & Verkehr
- Technik & Business
- Skylines & Bauten
- Stilleben & Hintergründe
- Menschen live
- Sport & Freizeit I
- Pflanzenwelt
- Wildtiere in der Natur
- Kulturstätten der Menschheit
- Exotisches Asien
- Naturlandschaften
- Sport & Freizeit II

NEU ! TOSHIBA XM-5201B

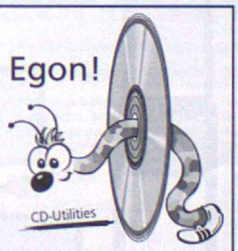
SCSI-CD-ROM
- 3.4-fache Geschwindigkeit
- 582 KB/s Datenübertragungsrate
- 190ms Zugriffszeit
- kompatibel zu CD-DA, CD-I, CD bridge, etc.

* extern anschlußfertig für TT, inkl. Egon! CD-Utilities

648.-*

CD-Software für ATARI-Computer

- multisessionfähiger METADOS-Treiber, auch für PHOTO-CD™
- komfortabler AUDIO CD-Player, mit Titelverwaltung, CD-Erkennung, ...
- Speichern von AUDIO-Tracks als DVS-/AVR-Sample auf Festplatte (Harddiskrecording für Falcon !)
- EGON!LOCK.CPX, EGON!PLAY.CPX, ...



lauffähig auf ST/E, TT, Falcon 030.

79.-

NEU ! 14"-Monochrom-Monitor für alle ATARI-Computer

- superscharfes Bild ohne Verzerrungen
- Anti-Reflex-FLATSCREEN
- Graustufendarstellung am TT, Falcon oder Grafikkarte
- Audioanschlußmöglichkeit
- anschlußfertig für ST(E), TT, Falcon

278.-

PREIS-ANGEBOTE Solange der Vorrat reicht !

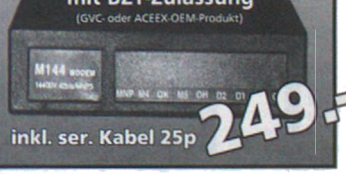
leiser Lüfter für MEGA STE/TT/Megafile 30/ etc. **25.-**

Coprozessor 68.882-20 MHz PLCC, für Falcon 030, gebraucht, mit Garantie **49.-**

Hardwareerweiterungen		Speichererweiterungen für ATARIs				DFÜ - Zubehör	
HBS 640/28MHz-Speeder für ATARI ST, modernste SMD-Technik	328.-	IMEX 2, für STs Ramerweiterung um 2MB	269.-	CCMEGTT Fastramleerkarte für TT	278.-	Adapter 9 - 25 zum Anschluß des Modems an MEGA STE/TT/Falcon	7.-
HBS 640/28 MHz-Speeder s.o., für ATARI STE/MEGA STE	378.-	2 SIMMs für STE zur Erweiterung von 1MB auf 2MB oder 2MB auf 4MB	135.-	CCMEGTT 4MB 4MB-Fastramkarte für TT	578.-	TELE Office komfortable Profi-Faxsoftware	79.-
Original ATARI AJAX-Chip Floppycontroller für HD/ED-Betrieb	49.-	4 SIMMs für STE zur Erweiterung von 1 auf 4MB	258.-	CCMEGTT 8MB 8MB-Fastramkarte für TT	848.-	MULTITERM PRO DER BTX (DATEX J)-Dekoder	79.-
EPSON HD-Laufwerk 3.5" SMD 340, für MEGA STE/TT	88.-	ST-BOOK auf 4MB Preis inkl. Einbau + 1 Jahr Garantie	1125.-	CCMEGTT 16MB 16MB-Fastramkarte für TT	1448.-	STarCall PRO DFÜ-Kombi-Programm, Handbuch auf Disk	89.-
AJAX & EPSON SMD 340 HD-Floppy-Upgrade-Kit für MEGA STE/TT, Einbau ohne Löten	129.-						

Externes Highspeed-(FAX)-Modem 14.400 mit BZT-Zulassung

(GVC- oder ACEEX-OEM-Produkt)



inkl. ser. Kabel 25p **249.-**

Alle Preise in DM inkl. Mehrwertsteuer. Druckfehler, Preisänderungen und Lieferbarkeit vorbehalten.
Einige verwendete Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

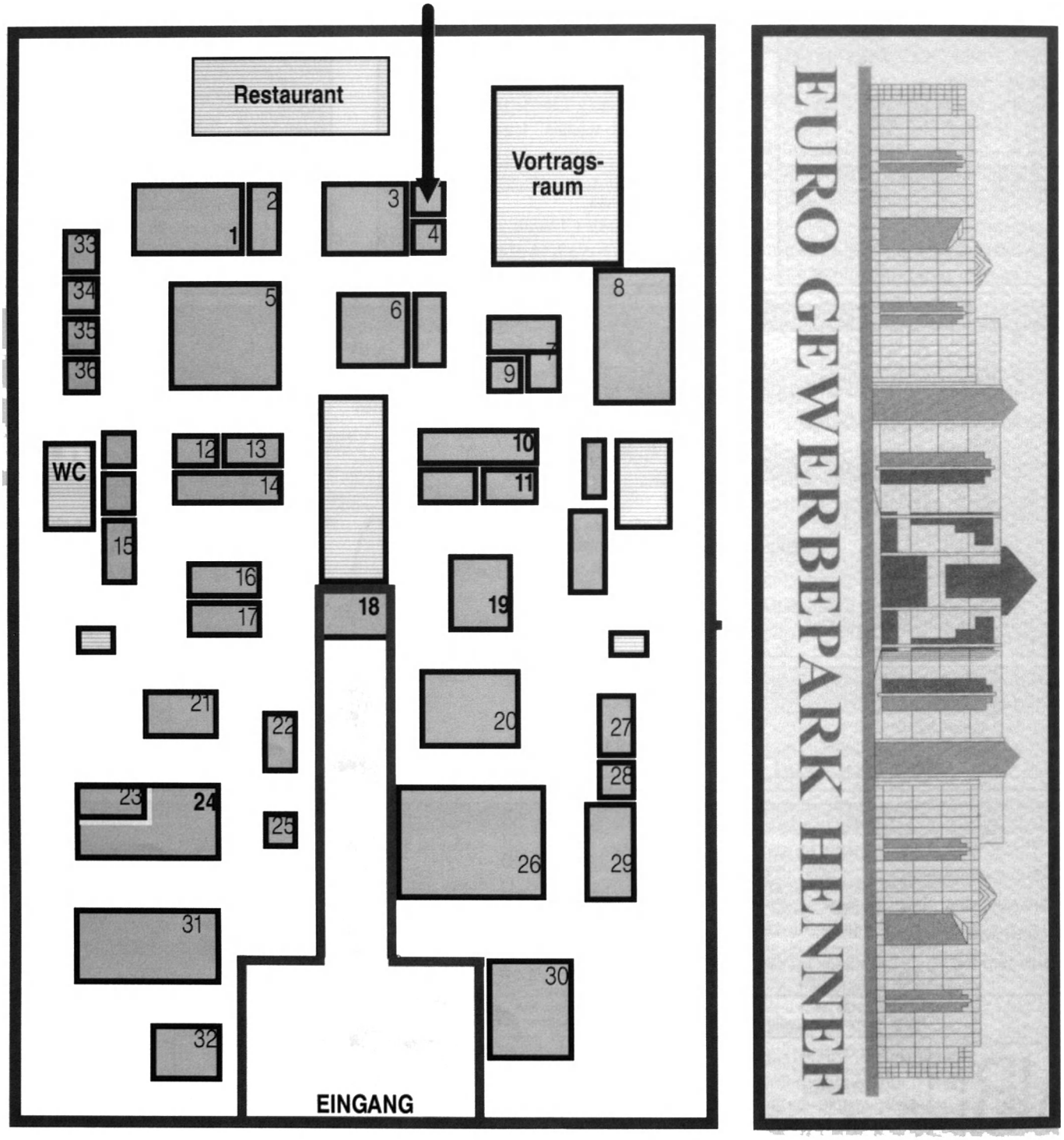
FAIR FORUM
IHRE FACHHÄNDLER

Betz Computer Gärtnerstraße 80 20253 Hamburg Tel: 040/402014 Fax: 4905761	Layout-Service Kiel Eckernförder Straße 83 24116 Kiel Tel: 0431/180975 Fax: 17080	Chemo - Soft Lindenhofsgarten 1 26121 Oldenburg Tel: 0441/82851 Fax: 86019	trifolium Wilhelmstraße 5 34117 Kassel Tel: 0561/773077 Fax: 27963	ACS-Computer Am Staatsforst 88 40599 Düsseldorf Tel: 0211/745030 Fax: 551276
EU-Soft Peter Weber Josefstraße 11 53879 Euskirchen Tel: 02251/73831 Fax: 52689	edicta GmbH Karl-Pfaff-Straße 30 70597 Stuttgart Tel: 0711/763381 Fax: 7653824	TKC Kobert Computer Blarerstraße 31 78462 Konstanz Tel: 07531/20269 BTX *TKC#	Softhansa GmbH Untersbergstraße 22 81539 München Tel: 089/6972206 Fax: 6924830	MX-Soft Alexander Schütz Ochsenmühlstraße 11 85049 Ingolstadt Tel: 0841/490660 Fax: 4906620

Händleranfragen mit Gewerbenachweis an EDV-Service Bontenackels, Fax: 02405 - 74369

© EDV Bontenackels 11/96

proTOS 1994
26.-27.11.94



Ausstellerliste & Belegungsplan für die "proTOS 94"

ABCM	Marburg	
ACN	Holland ..... (ST-Nieuws)	28
ACS Computer	Düsseldorf	
adequate syst. GmbH	Darmstadt	
Akzente Computer	Ulm	30
Application Systems	Heidelberg	20
Artline	Freiburg	31
Behne & Behne	Wunstorf	26
Best Electronics	San Jose, USA	36
Blow Up GbR	München	19
Cameron	Leinfleden-Echterdingen	15
Catch Computer	Aachen	23
CCD GmbH	Walluf	
CD-Service Lohrum	Blieskastel	3
Chemosoft	.....	26
Cicero	Mandelbachtal	20
CLN	Plön	31
Columbus	.....	26
Compo Software	Aachen	6
Computerinsel	Ba Gögging	
Comtex	Freiburg	
Concept & Design	Königsbach	
Crazy Bits	Berlin	16
CRP Koruk	Konstanz	34
Dataplot GmbH	Erlangen	
Delta Labs	Wuppertal	11
Digital Arts	Krefeld	21
Digital Data Deicke	Hannover	2
DMC GmbH	Walluf	24
EDV-Service Bont.	Würselen	3
Eickmann Computer	Frankfurt	26
Falke Computer	Heikendorf ..... (ATARI-Inside)	4
Fischer Computer	.....	33
Galactic GbR	Essen	19
GE-Soft	Troisdorf	

Technisches Kaufhaus
Lorenzstr. 30 * 95028 Hof
Tel.&FAX: 09281-84823

Ihr ATARI-Fachhändler
Beratung, Verkauf und Reparatur

Unser Angebot:

Hardware:

FALCON 030	ab 1698.- DM bis 2798.- DM
incl. Software.	
19" (48,26 cm) Monitor ATARI TTM194	1300.- DM
JAGUAR incl. CYBERMORPH	549.- DM
- alle JAGUAR-Spiele auf Lager.	

Software:

Script 3.5	199.- DM
Formular	89.- DM
SPEEDO 5.0	119.- DM

SOFTHANSA... ATARI-Systemcenter

SOFTHANSA GmbH * Untersbergstraße 22 * 81539 München FAX 089/6924830 TEL 089/6972206
(U1/U2-Haltestelle, 7 Fahrmin. v. HBHf) ...worauf Sie sich verlassen können!

Sonderangebote, zum Teil Einzelstücke, solange Vorrat reicht, längstens bis 23.12.94:

SOFTWARE:

1st Base	189,-	Redakteur Textverarbeitung	29,-
1st Word Plus 4	169,-	ReProK SOX 3	799,-
Analog	79,-	Runen-Orakel	49,-
Analyze ST Tabellenkalk.	29,-	Riemann II	239,-
Argon Backup CD	119,-	Scooter PCB/Color	269,-/ 299,-
Atari Works	ab 129,-	Score Perfect Pro	449,-
Calamus Mega / SL	149,-/ 419,-	SCSI-Tools	89,-
Cannon Fodder	75,-	Script 3.5	149,-
C.A.R.	89,-	Signum!2.01 /3.x	95,-/ 259,-
CD Tools	89,-	Skyplot +	ab 179,-
CIS Lohn+Gehalt incl.M.8	999,-	Speedo 5	105,-
Combase	139,-	Speedo Fonts Gold/Office	89,-
Crazy Sounds II	65,-	Syntex 1.2	269,-
Crazy Sounds Nachfüllp.	35,-	Technobox Draft/CAD	79,-/ 159,-
Cubase light/Score	169,-/ 889,-	Tempus Editor	99,-
Cypress	99,-	Temp.Word J/S/P	179/329/ 479,-
DA's Vector od. Picture	249,-	ThatsWrite Classic/3	89,-/ 289,-
DATA Professional	299,-	Topics light/kompakt	95,-/ 189,-
Ease 3	79,-	Twist II	249,-
Easy-Rider	ab 89,-	Xact / FPU-Version	468,-/ 568,-
Einkommensteuer 93	79,-	X-Boot	79,-
Feld	79,-	**HARDWARE:**	
fibuman e/f	325,- / 598,-	14" Monitore für ST+TT..	298,-
GEO	79,-	19" Monitor TTM-kompat.	1598,-
Goal	75,-	256 GS-Handscanner	349,-
Harlekin III / Mortimer	125,-	Atari Falcon-Konfiguration	a.A.
Interface 2.3	119,-	Atari Jaguar	579,-
Kobold 2.5	99,-	Atari Mega STE gebraucht	a.A.
K-Spread light	79,-	AT-Speed	169,-
Lern ST/Multivokabel	je 85,-	AutoSwitch Overscan	109,-
MatheSTar	85,-	Biodata VME-Netzkarte	a.A.
NVDI 3	109,-	Caddy TT od. Mega STE	119,-
Omikron Compiler	89,-/ 189,-	Desktopper/FreeKeys	169,-/ 89,-
Outside	95,-	Druckerswitchboxen	ab 39,-
Papillon	129,-	Drum SLM 605/804	239,-/ 369,-
Papyrus/Gold-Mod.	199,-/ 129,-	ED-Interface	79,-
Perspektive	179,-	Ersatzteile	a.A.
Power CD	75,-	Festplatte 40 MB f.ST's	498,-
Publishing Partner Master	249,-	JANUS Atari-Emulator	849,-
		Lüfter Mega ST	39,-
		Medusa	a.A.
		Midi 16+ Expander	49,-
		MightyMIC Profiline 256	499,-
		Monitorswitchboxen	ab 45,-
		MultiGEN	948,-
		Netzteile	a.A.
		Nova Mega ST/VME	449,-/589,-
		PAK 68030 mit CPU	ab 629,-
		PAM's DMA-Netzwerk	a.A.
		Perfect Keys light Tastatur	179,-
		Protar Grafikarte Mega ST	549,-
		RAM-Erweiterung ST 4MB	339,-
		Robotron Grafiktablett	29,-
		SONY Multiscan 15 sf	1099,-
		Spectre GCR/128	499,-/ 299,-
		Toner 605 DP/804	69,-/ 79,-
		TOS 2.06 STE	99,-
		TT-Festplattenkit	59,-
		Uhren für ST's intern	69,-
		Vantage I Hostadapter	149,-
		FALCON-Podukte:	
		Aktivboxen 80 Watt	159,-
		Blow Up Hard I	89,-
		Cubase Audio	1099,-
		Cubase Audio Falcon +	1449,-
		Digit II -Studio	139,-
		Digitale Box	399,-
		Falcon Speed	399,-
		Falcon-RAM Leerkarte	99,-
		F-Drum	139,-
		Heatseeker	139,-
		Ishar 3	85,-
		MusiCom 1 / 2	69,- / 169,-
		Overlay	159,-
		ScreenBlaster II	129,-
		Screen Eye	438,-
		Screen Resolution Sw.Box	149,-
		Screen Switch Box	79,-
		TeaTime	99,-
		TrakCom	189,-
		Transarctica	68,-
		Voice Mail	299,-

beachten Sie auch unser Angebot unter FAIR FORUM Am 10.+17.12.94 von 9.30h-14.00h geöffnet!

Lagerartikel liefern wir sofort/binnen 24 Stunden per Post aus! Bestellannahme rund um die Uhr (außerhalb der Geschäftszeiten durch Anrufbeantworter). Alle Preise zuzüglich Versandkosten (Vorkasse DM 5,- Nachnahme DM 12,- incl. Zahlkartengebühr, Monitore, Computer etc. gewichtsabhängig). Einbauten und Reparaturen nach Absprache, Preisänderungen und Irrtum vorbehalten. Bankverbindung: DSK-Bank München, Konto 14007096, BLZ 700 107 30 / Postbank München Konto 367792-806, BLZ 700 100 80

Fortsetzung der Ausstellerliste für die "proTOS 94"

H3 Systems	Heidelberg	26
Hard & Soft	Castrop–Rauxel	14
Heim Verlag	Darmstadt	32
Heyer & Neumann GbR	Aachen	5
Invers Verlag GmbH	Freiburg	31
Kontrast	Koblenz	5
Lighthouse	Heilbronn	26
Jobis	Grassau	18
Maxon Computer	Eschborn	17
Medusa Computer	Uster, Schweiz	1
MGL	Linz, Österreich	
Michael Nolte		26
MW electronic	Königswinter	1
MX Software Schütz	Ingoldstadt	3
No! Software	Prühm	6
Ohst Software	Jüchen–Hochneukirch	12
Omikron GmbH	Pforzheim	26
OverScan	Berlin	6
Pagedown	Göttingen	10
PAM Software	Mainz	
PRO GEM TEC	Lünen	
Richter's DTP Center	Neuenkirchen	27
R.O.M. Logicware	Berlin	26
Softwarehaus Heinrich	Kaiserslautern	
Softwareservice Seidel	Heikendorf	5
Soundpool	Zaberfeld	26
Steinberg	Hamburg	26
TEAM Computer	Köln	7
Trifolium	Kassel	26
Ventur		26
VHF Computer GmbH	Schönaich	29
Wilhelm Mikroelektronik	Lünen	
Wohlfartstätter	Düsseldorf	35
Zellmer Parts	St. Augustin	13

Produktinfos "proTOS 94"

Die wohl größte ATARI–Messe seit über zwei Jahren steht vor der Tür. Sofern Sie diese Ausgabe noch vor den Messetoren bzw. auf der Messe ergattert haben, können Sie folgenden Artikel hervorragend als Messeführer verwenden.

Grafik: DTP & EBV

Adequate Systems	wird auf der Messe viele Calamus–Module vorstellen.
Akzente Computer	bietet diverse Utility–Pakete für Calamus.
Cameron	stellt eine Palette an Atari–kompatiblen Scannern vor. Hierzu gehören auch Flachbrettscanner für DM 700.– bis 1400.–, die mit professioneller Scansoftware ausgeliefert werden.
Cicero	wird sich im DTP–Bereich stark engagieren.
Cybercom Kielmann	präsentiert gemeinsam mit CLN die Farbkalibrierungssoftware für Profis.
Concept & Design	
Crazy Bits	verkauft das neue True–Color–Grafikprogramm "PixArt". Außerdem gibt s an diesem Stand hochwertige Farbsublimationsdrucker und Grafiktabletts.
Digital Arts	wartet mit einer ausgesprochen umfangreichen Palette an DTP– & EBV–Software auf. Zu den Highlights gehören mit Sicherheit Programme wie z.B. DA s Retouche oder DA s Movie.
DMC GmbH	stellt die neue Version (Herbst 1994) des Calamus SL einer breiten Masse vor.
Invers Verlag	präsentiert erstmals die neue DTP–Zeitschrfit für ATARI–Anwender.
MX Software Schütz	wird das gesamte Paket an DTP–Grafiken (CD s, Disketten usw.) anbieten.
Richter s DTP Center	

Musik & Harddiskrecording

Akzente Computer	wird erstmals seinen neuen 8–Spur Harddiskrecorder, der professionellen Ansprüchen gewachsen sein soll, vorstellen.
Blow Up	präsentiert das neue SPDIF Interface, welches inclusive DAT–Backup–Software ausgeliefert wird.
Catch	Computer wird seinen Falcon "Soundlifter" zur Verbesserung der Falcon–Klangqualität vorstellen.
Compo Software	Hier werden neben MusicCom I & II auch die neueste Errungenschaft "TrackCom" zu sehen sein.
Galactic	wird die gesamte DIGIT–Serie in Zusammenarbeit mit dem SPDIF–Interface vorstellen.
Maxon Computer	zeigt die neuen Harddiskrecording– und Schneide-Tools "WINRec" und "WINCut"
Soundpool	hat das Spektrum an musikverarbeitender Software erneut erweitert: Nun gibt es zudem ein 8–Spur–Harddiskrecording–System für knapp DM 300.–
Steinberg,	der Profi unter den Anbietern präsentiert das lang ersehnte Cubase Audio 16 for FALCON.

Textverarbeitungssysteme

Application Systems H.	
Compo Software	stellt die neue, umfangreiche "That s Write"– Textverarbeitung vor
Delta Labs	zeigt mit JAnE einen sehr preiswerten Texteditor
Pagedown	wird die neueste Version der etablierten Script vorstellen.
R.O.M. Logicware	bietet Papyrus und Papyrus Gold zu Superpreisen an

Betriebssysteme & Betriebssystemerweiterungen

Application Systems H.	stellt erstmals das neue "MAGIC–MAC" vor, ein TOS– kompatibles Betriebssystem für Apple–Computer.
Behne & Behne	stellen Ihnen die gesamten Features des neuen NVDI 3.x vor.
Compo Software	zeigt das neue Speedo–GDOS für ATARI–Rechner
Delta Labs	LinuX 68k ist ein unixähnliches Betriebssystem für Computer mit 68030 und höher.

Neue TOS–Hardware

GE–Soft	zeigt endlich den langersehnten Eagle, einen toskompatiblen Rechner mit Steckkartensystem und 68040 aufwärts.

WBW SERVICE Willi B. Werk

Hardware

Speichererweiterung 4MB f. ST	390.-		
Janus-Karte	ab 838.-		
Eagle nach Ihren Wünschen	o.A.		
TKR-Modem 28.800 (BZT)	ab 449.-		
TKR-Modem 14.400 (BZT)	ab 239.-		
SCSI-Festplatten, z.B. Quantum 540MB (nackt)	579.-		
SCSI-Festplattengehäuse (komplett)	176.-		
CD-ROM-Laufwerk für ROM-Port	ab 389.-		
SCSI-CD-ROM-Laufwerke	Tagespreise		
Link II - Hostadapter für ST	145.-		
Supermaus / Champmaus	33.-/38.-		

Falcon

Blow-Up Hard I	88.-	dito + NVDI	169.-
Blow-Up Hard II	116.-	Speed Resolution Card	388.-
SCSI-II-Kabel	69.-	div. Beschleuniger	o.A.
Screenblaster II	128.-	Stereo-Aktiv Lautsprecher	45.-

Jaguar

ATARI Jaguar (US-Version) komplett anschlußfertig inkl. Scartkabel und dem Hammerspiel Cybermorph	579.-
Jaguar (europ. Version) inkl. HF-Kabel und Cybermorph	549.-
dito anschlußfertig inkl. Scartkabel und Cybermorph	559.-
jede Menge Spiele	ab 108.-
Knallerspiel **Alien vs. Predator** lieferbar!	139.-

Calamus

Calamus SL + 1.09N + Outline Art 1.1 + Fonteditor + Designerfonts nur	389.-
dito ohne SL	149.-
Upgrade 1.09N --> SL	289.-
Type Art 2.0	798.-
Type to Type	398.-
DMC-Fontkatalog (fast 2kg)	39.-
Belichtungen und Ausdrucke Ihrer Dokumente	o.A.

Spielekiste

Fast alle auf dem deutschen Markt erhältlichen Spiele sind zu einem günstigen Preis erhältlich (Katalog gibt es gratis!)

Elite II	**69.-**	Ishar 3 (Falcon)	75.-
Golden Island	**59.-**	**Obsession** (der MEGA-FLIPPER)	**59.-**
dito + Jaguar Joypad	**106.-**	Oxyd Magnum	69.-
dito + Elite II	120.-	Robinsons Requiem	69.-
Ishar 2	24.-	Spacola	24.-
Ishar 3	75.-	Stoneage	69.-

Special

Atari Works	255.-	**Rainbow** (Falconmalprogramm)	**79.-**
DA's Layout BW	176.-	Screeneye	429.-
Diskus 3.x	144.-	Screeneye Paket	688.-
Einkommensteuer 93	88.-	Studio Photo	176.-
Fibuman e	338.-	Technobox CAD/2	149.-
Fibuman f	638.-	Technobox Drafter	89.-
Fibuman m	778.-	dito + Symbolbibiliothek	114.-
Formula	88.-	Tempus Word pro	489.-
MagiC World pro	148.-	**Whiteline No. 1 CD-Alpha**	
Musicom 2	176.-	**Einführungspreis (bis30.11.)**	**79.-**
Overlay	169.-	viele andere CD-ROM's	o.A.

SOFTWARE

1st Base II	198.-	KSpread 4	198.-	Pure Profiler	119.-
Argon	88.-	KSpread light	79.-	Script 3.6	149.-
Argon CD	108.-	Magic! World pro	129.-	Signum!3.3	309.-
Das Atari 1x1	49.-	midicom	85.-	inkl. Trenndatei	353.-
CoCom	124.-	MultiTOS	86.-	Speedo GDOS	86.-
Crazy Sounds	68.-	More Crazy Sounds je	36.-	dito + MultiTOS	169.-
Crypton	83.-	Morpher	89.-	That's Write 3.x	189.-
DA's Picture	239.-	NVDI 3.0	105.-	toXis	49.-
E-Copy	75.-	Outside III	89.-	Twist II	239.-
ergo!	116.-	Papyrus	207.-	Typedesign	75.-
F-Copy pro	75.-	Papyrus Gold Upg.	129.-	Types Trenndatei	45.-
Formel X2	129.-	Phoenix 3.x	229.-	X-Act	448.-
Harlekin III	124.-	PixArt	179.-	X-Act TT	649.-
Karma II	69.-	Poison	49.-	X-Act Draw	158.-
Kobold 2.5	109.-	Pure C	309.-	X-Boot III	71.-

Public Domain

Wir bieten Ihnen PD-Disketten aus den folgenden Serien an: Journal, PD-Pool, ST-Computer, konTRAST, DLS, die TT-Serie und die Demodisketten. Die Preise (pro Diskette)

1-4 Disketten	**5.-**
5-8 Disketten	**4.50**
ab 9 Disketten	**4.-**

Bitte beachten Sie, daß wir nur original Fuji MF2DD-Disketten verwenden (keine Bulkware). Das alle Disketten mit "Verify" kopiert und auf Viren überprüft werden versteht sich ja von selbst. Ab PD-Pool Diskette 2331 beträgt der Preis pro Diskette 10, 15 oder 30 DM. Auch für PD-Pool Disketten wird weiterhin noch hochwertiges Diskettenmaterial verwendet. Reine PD-Bestellungen versenden wir bei Vorkasse versandkostenfrei und bei Zahlung per Nachnahme gegen 6.- NN-Gebühr. Für andere Bestellungen gelten die unten stehenden Bedingungen.

Alle Preise in DM, Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten; bei Vorkasse 2% Skonto und 5,50 Versandkostenanteil; bei Nachnahme ohne Skonto zzgl. 9,50 Versandkostenanteil. Dies ist nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem Angebot!

Osterfeuerbergstraße 38 – 28219 Bremen
Tel: (0421) 39686-20 – Fax: 39686-19

Medusa Computer Systems wird erstmals einen TOS-Kompatiblen mit einem 68060 Chip vorstellen.

Beschleuniger

Digital Data Deicke	zeigt einen preiswerten 32MHz-Beschleuniger für den Falcon.
Hard- und Soft	präsentiert die Speed-Resolution-Card f ür den Falcon.
Heyer & Neumann	zeigen die klassischen ATARI-ST-Beschleuniger der HBS-Serie.
MW Electronik	bietet mit der PAK50/3 ein schnelles Upgradeboard für alle ST s.
Overscan	wird den langerwarteten Afterburner 040 für den Falcon030 vorführen.
Best Electronics (USA)	hat ebenfalls eine sog. Barracuda 040-Card für den Falcon030.

Bilschirmerweiterungen

Blow-UP	zeigen auf der proTOS ingesamt 7 verschiedene Falcon-Grafikerweiterungen Computerinsel bietet ST-Grafikkarten für Amateure und Profis
Digital Data Deicke	hat ebenfalls eine sehr preiswerte softwaretechnische Grafikerweiterung für den Falcon

Tower- und Desktopgehäuse

Digital Data Deicke	bietet zwei verschiedene externe Gehäuse: 1 ein ST- und Falcon-Towergehäuse sowie eine höchst einfache Desktopvariante inclusive externer Tastatur.
Hard & Soft	stellt einen Big-Tower für den Falcon und ST vor. Lighthouse bietet ein sehr großes Angebot an verschiedenen Gehäusen für ATARI-Computer.

Zeitschriften:

Falke Computer	präsentiert erstmals die zweite Ausgabe der ATARI-Inside
Heim	Verlag bietet die neueste Ausgabe der ST-Computer
Invers	Verlag produziert eine spezielle DTP-Zeitschrift

CD ROM s

CD-Service Lohrum	stellt insgesamt drei eigene CD ROM s für ATARI-Computer vor.
Compo Software	bietet die Power CD Delta Labs
CD MX Software Schütz	bietet die langersehnte Alpha-offeriert anspruchsvolle Grafik-CD s für den Bereich DTP & EBV
Software Service Seidel	hat rechtzeitig zur Messe drei eigene CD ROM s hergestellt.

PD Pakete

1: Spiele
2: Anwendungen
3: Farbspiele
4: Einsteiger
5: Clip-Arts V1
6: Midi & Musik V1
7: Erotik ›18 J.
8: Farbspektakel
9: Erotik, f ›18 J.
10: Digimusik
11: Wissenschaft
12: Utilities
13: TOP-Acc's
14: DTP
15: Business
16: Quiz & Party
17: Sportspiele
18: Lernen
19: Signum-PD
20: Ballerspiele
21: Clip-Art V2
22: STE-Demos, f
23: Zeichnen
24: Brettspiele
25: Clip-Art V3
26: Datenbanken
27: Schule
28: Adventure/Sim.
29: Farbbilder
30: Midi & Musik V2

30 Pakete – je 5 Disketten
randvoll mit TOP-PD-Programmen
15,- DM

Die TOP-10

1. Elite 2	69,95
2. Civilization	79,95
3. Bundesliga M. Prof. 2.0	79,95
4. Cannon Fodder	74,95
5. Ishar 3	79,95
6. Lemmings 2	79,95
7. The Chaos Engine	64,95
8. Robinsons Requiem	79,95
9. Goal!	39,95
10. Formula 1 Grand Prix	89,95

SPIELE!

NEUHEITEN!!!

– Der Trainer	79,95
– Manhunter San Fran.	39,95
– Space Quest 3	49,95
– Leisure Suit Larry 3	39,95
– Indy 4	29,95
– Kings Quest 4	49,95
– Pinball Magic	29,95
– Terminator 2	29,95
– Lethal Weapon	29,95
– Great Courts 2	29,95
– California Games 2	29,95
– Ishar 2 (ST)	29,95
– Turrican 2	29,95
– Space Crusade	29,95
– M-1 Tank Platoon	44,95
– Pirates!	39,95
– F-19 Stealth Fighter	44,95
– F-15 Strike Eagle II	49,95
– Police Quest 2	49,95
– Sensible Soccer	59,95
– Ishar 3/Falcon	79,95
– Joystick, Comp. Pro	29,95
– Reinigungsdiskette 3,5"	11,–
– Gamepad für Atari	19,99
– Scartkabel an ST/E, 2m	24,95
– 3,5" Laufwerk	159,–
– Erotik Prof. (11 Disks)	29,95
– Atari-Maus	29,99
– Joy.- & Mausportverlängerung	19,95
– Monitorumschaltbox	35,–

Markert Computer

Eichholzweg 11 * 97922 Lauda 7
Tel.: 09343/3854 * Fax: 09343/58411

Versandkosten:
Vorkasse 6,– DM / NN: 9,– DM
P.S. Unsere Katalogdiskette gibt's gratis!

SPEED RESOLUTION CARD

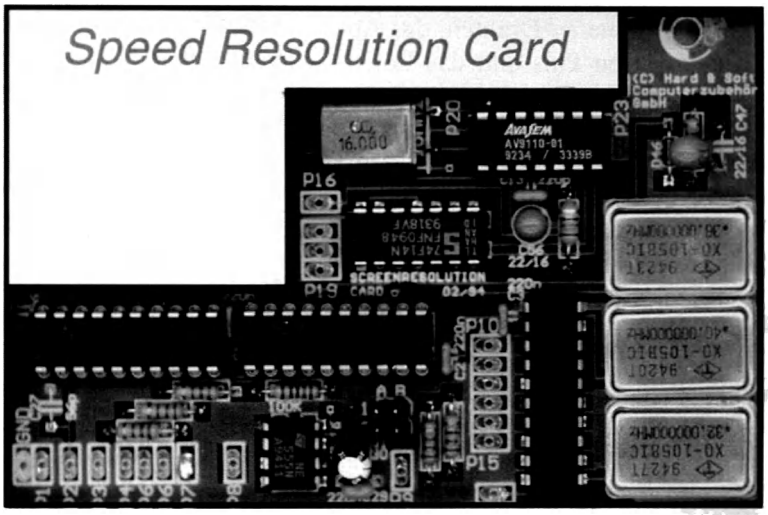
Schon kurz nach der Verkaufseinführung des FALCON030 stellten diverse Hardwareentwickler Beschleuniger für den besagten Raubvogel vor. Da selbst ein FALCON für heutige Verhältnisse nicht mehr den Geschwindigkeitsansprüchen vieler Anwender genügt, werden wir in unserer Zeitschrift diverse Hardwarezusätze unter die Lupe nehmen und Ihnen somit eine Einkaufshilfe geben. In dieser Ausgabe testen wir die "Speed Resolution Card".

"Speed Resolution Card", eine Karte zum Modifizieren der Geschwindigkeitsauflösung? Natürlich nicht, denn wenn man genau hinschaut, dann erkennt man, daß "Resolution" zur Abgrenzung des Wortes "Speed" ebenfalls groß geschrieben wird. Diese Hardwareerweiterung paßt sich bzgl. ihrer Anzahl von Funktionen ganz dem derzeitigen Trend der Haarshampoos an: So hätte man sie auch "Hardwareerweiterung "two in one " nennen können, denn sie beinhaltet sowohl einen Beschleuniger als auch eine Grafikerweiterung. Diese Tatsache wird auch dafür sorgen, daß sich dieser Testbericht eines "two in one"-Konzeptes bedienen muß.

Das Päckchen:

In einem ca. 30 cm x 20 cm x 10 cm großen Päckchen traf die "Speed Resolution Card" bei uns ein. Nach dem Öffnen erwartete uns eine Menge Polstermaterial, in dessen Mitte sich ein weiteres, gut verklebtes Päckchen befand. Erst nach dessen Öffnen bekamen wir das Multitalent zu sehen: Wir fanden eine kleine, ordentlich verarbeitete Platine (ca. 10 cm x 7 cm), einen Lüfter (4,4 cm x 3,5 cm), ein Blech mit Vorbohrungen und eine kleine Tüte, in der sich Schrauben, Kabel, ein Stecker sowie ein kleiner Chip befanden. Zusätzlich wurde die Packung durch zwei Handbücher vervollständigt.

Es geht los:



Im Handbuch wird man vorsichtshalber darauf hingewiesen, daß der Einbau mit geringfügigen Lötarbeiten verbunden ist. Es sind zwar alleLötstellen erreichbar, bei älteren Geräten muß jedoch auch ein Kabel an einem feinen SMD-Chip angelötet werden. Doch hierauf werden wir zu einem späteren Zeitpunkt eingehen.

Um Ihnen einen präzisen Einblick in die Einbautechnik dieser Erweiterung zu geben, werde ich im Folgenden sehr genau auf die Vorgehensweise eingehen.

Vorbereitung:

Nach dem Öffnen der Abdeckung sollte die Tastatur durch das Abziehen des Verbindungskabels vom Computer entfernt werden. Anschließend müssen die Blechabschirmungen durch das Lösen von Schrauben und das Geradebiegen von Blechlaschen entfernt werden. -Nach dem Entfernen des Lautsprechers und des Netzteils müssen nur noch die Festplatte und die Speicherkarte des FALCON030 entfernt werden. All diese Schritte erweisen sich auch für den Laien als einfach, da lediglich Schrauben gelöst und Bauteile bzw. Kabel abgezogen werden müssen.

Erste Lötarbeiten:

Als erstes sollten Sie nun nachsehen, ob Ihr FALCON schon zur neueren Baureihe gehört. Wenn ja, dann finden Sie etwa in der Mitte des Motherboards, auf dem "IC U63", ein IC-Huckepack aufgelötet. Diese Modifikation ist für die Verzögerung des Systemtaktes des DMA-Kanals notwendig. Anders kann eine korrekte Arbeit von Floppy und Festplatte bei höher getaktetem Betrieb nicht garantiert werden. Sollten Sie eine ältere Computer-Platine besitzen, so müssen Sie den von Hard & Soft mitgelie-

Programmierer aufgepaßt:

Sie haben Ideen, arbeiten an einem Projekt oder haben gerade interessante Software fertiggestellt?

Dann sollten wir uns kennenlernen!

Wir suchen ständig anspruchsvolle Softwareprodukte und bieten Ihnen eine erfolgreiche Vermarktung bei fairer Beteiligung am Erfolg Ihres Produktes.

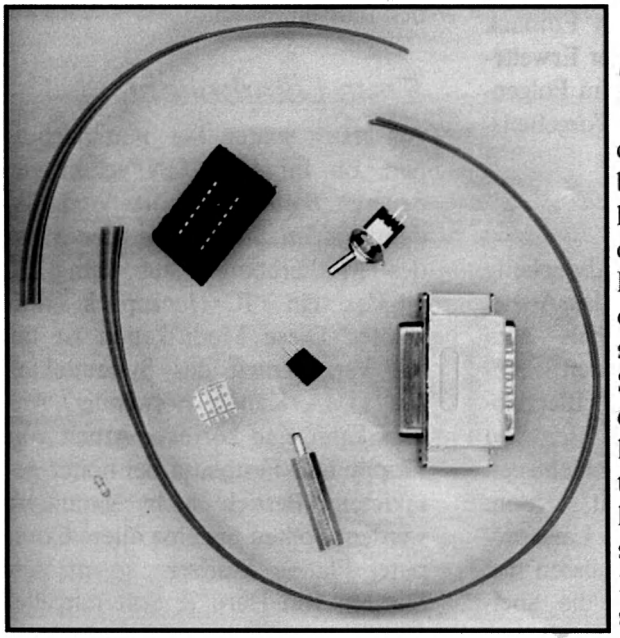
Software Service Seidel * Hafenstr. 12 * 24226 Heikendorf *

Tel. (0431) 24 12 47 * FAX: (0431) 24 5 230

ferten IC nachträglich anlöten (bei unserem Testgerät war dies glücklicherweise nicht notwendig). Hierzu gehören das Entfernen von Widerständen, kleineren Drähten, das Abschneiden von Pins und das Löten. Dieser Vorgang wird im mitgelieferten Handbuch anhanden einer Grafik genaustens erläutert. Wer sich dennoch nicht sicher fühlt, sollte spätestens jetzt einen Fachmann zu Rate ziehen.

Der Einbau der Karte:

Nach dem Anschrauben eines Abstandsbolzens kann die Karte auf diesem Bolzen festgeschraubt werden. Dabei ist die Platine so konstruiert, daß die Aussparung genau um einen Kondensator führt. Nun wird es relativ kompliziert, denn auf der Karte befinden sich 23 Anschlüsse. Dem Handbuch folgend, beginnen wir mit den Anschlüssen 1 – 10. Hierbei müssen widerum Widerstände von SMD-Chips gelöst und durch neue Widerstände ersetzt werden, die anschließend über ein mitgeliefertes Kabel an den Anschlüssen der Karte befestigt werden. Sämtliche Vorgänge zu bebildern oder zu beschreiben würde hier jedoch den Umfang unseres Beitrages sprengen. Daher beschränken wir uns auf eine detaillierte Beschreibung. Der Anschluß der Pins 16–19 dient der softwaremäßigen Umschaltung des Taktes und zur Ansteuerung der Grafikerweiterung. Bis zu diesem Zeitpunkt sollten Sie ca. 20 Ab- bzw. Anlötungen vorgenommen haben. In Anbetracht der Tatsache, daß diese Lötarbeiten an gut erreichbaren Plätzen mit relativ großzügigen Bearbeitungsflächen vorgenommen werden müssen, sollten diese Schritte für einen geübten Anwender jedoch noch keine großen Probleme darstellen.



Der schwierigste Teil ...

der Aufgabe folgt aber beim Anschluß der Taktleitung für den Grafikchip, sofern Sie nicht ein Motherboard der Revision D/C oder später besitzen. Hierbei sollten Sie darauf achten, daß die Kabelverbindung so kurz wie möglich gehalten wird. Genau unterhalb der Stelle, an der sich vorher die 2,5"-Festplatte befand, sitzt der Grafik-Chip des Falcon030. Der Einbau erweist sich als relativ kompliziert, da es sich hierbei um einen äußerst empfindlichen, dünnbeinigen SMD-Chip handelt. Wenn Sie also glücklicher Besitzer eines neueren Motherboards sind, so müssen Sie lediglich ein Kabel an einer Durchkontaktierung auf dem Board befestigen, welches anschließend an einen der Pins der Karte gelötet wird. Sollten Sie aber ein älteres Gerät besitzen, so müssen Sie außerdem eines der mitgelieferten Lötpads an Pin 14 des Grafikchips befestigen. Wie dies im einzelnen zu geschehen hat, erfahren Sie auch im mitgelieferten Handbuch.

Das Finale

Schließlich wird nur noch ein kleiner Schalter an der Außenseite des Gehäuses befestigt. Dieses dient der externen Halbierung des CPU-Taktes bei gleichbleibendem BUS-Takt. Eine – wir ich finde – sehr sinnvolle Funktion, da es durchaus einige Programme geben kann, die mit der höher getaktetet CPU nicht funktionieren, auf diesem Wege aber dennoch vom schnelleren Zugriff auf die Peripherie profitieren können. Zum Einbauen des Kühlelementes kommt endlich auch das mitgelieferte Blech zum Tragen. Es stellt eine Ersatz-Festplattenhalterung dar. Dieser Lüfter bzw. Kühler dient der Abkühlung des Grafikchips, da er bei langzeitigem Betrieb zu heiß werden könnte. Nach der leichten Montage des Lüfters und der Festplatte sollten Sie den Computer nun wieder zusammenschrauben und ei-

nen Testlauf wagen... Sofern Sie beim Anbau keine Fehler gemacht haben, sollte Ihre "Speed Resolution Card" nun funktionieren.

Dennoch ist noch lange nicht alles überstanden, da es nun noch gilt, die Software korrekt zu konfigurieren.

Beschleuniger–Software:

Beim Installieren der Software wird automatisch ein ACC namens "Taktum" auf die Partition C kopiert. Mit Hilfe dieser Software können Sie per Software zwischen 16/32, 18/36 und 20/40 MHz umschalten. Schließlich muß zur Wirksamkeit dieser Umschaltung ein Reset ausgelöst werden. Sofern die Umschaltung auf den halben Systemclock über den Schalter erfolgt, ist der Wechsel auch wärend des Betriebes möglich.

SM 124 Sollten Sie einen ATARI–Monitor SM 124 betreiben, müssen Sie das mitgelieferte Programm SM124.PRG in den AUTO–Ordner kopieren. Somit können Sie den SM 124 auch im 36– bzw. 40 MHz–Modus betrieben werden.

Inkompatibilitäten:

Man kann mit Sicherheit sagen, daß die "Speed Resolution Card" auch im höher getakteten Modus sehr stabil läuft. Probleme konnten bislang nur bei folgenden Applikationen festgestellt werden:

Falcon Speed / Screen Eye

Dieser Emulator funktioniert nur bis zu einem CPU BUS Takt von 36/18 Mhz. Bei höheren Taktfrequenzen kann es durchaus zu Fehlern kommen.

DSP

Der DSP kann nur mit einer CPU–Geschwindigkeit von 36 MHz betrieben werden.

Falcon Wings

Diese Speichererweiterung arbeitet

Weihnachtspreishämmer! / Superangebote! / Atari / PC / Mac / Jaguar

DTP / Bundles / CD-Rom / Gebrauchtes / Festplatten / Monitore / Software

Speichererweiterungen / Beschleuniger / SIMM´s / MIDI / Shareware / PD

Get FALCONized by **KGC-Studio** Nur geklaut ist billiger!

Keyboard Guitar Computer now!

IHR SPEZIALIST in ERLANGEN für ATARI / MUSIK / MIDI / PC / MAC / JAGUAR!

Falcon 030 alle Varianten, ab	**DM1398,00**
Falcon Tower (inkl. Umbau)	**DM 389,00**
Mitac 15" Monitor, MPR II, digital	**DM 519,00**
AOC 17" Monitor, MPR II, digital	**DM1098,00**
Conner 420 MB Harddisk, AT-Bus	**DM 389,00**
Syquest 270 MB Wechselplatte, AT-Bus (liest und schreibt auch 105 MB Medien)	**DM 629,00**
CD-ROM Laufwerke exklusiv im Weihnachtsbundle m. div. CD´s (Preise u. Listen auf Anfrage)	
Screeneye (Videodigitizer f. Falcon)	**DM 479,00**
T-Phone (Voice Mail System f. Falcon)	**DM 389,00**
Tabby (Grafiktablett f. alle ATARIS)	**DM 149,00**
Eagle Sonic (32 MHz Beschl. inkl. Einbau)	**DM 298,00**
Speed Resolution Card	**DM 389,00**
Falcon Speed (AT-Emulator)	**DM 379,00**
Jaguar Konsole	**DM 539,00**
Jaguar Joypad	**DM 59,00**
S/PDIF Interface inkl. Streamersoftw.	**DM 489,00**
Soundpool FA-8 inkl. Audiojacker light	**DM 889,00**
Digitar Pocket MidiGuitar	**DM 589,00**
Cubase Audio Falcon	**DM1089,00**
Notator Logic	**DM 959,00**
Notator Logic Audio Modul Falcon	**DM 289,00**
FDRUM (der Falcon als Drumcomputer)	**DM 139,00**
Audio Master (digitales Mastering)	**DM 479,00**
Guitar Dreams (Gitarrenlernprogramm)	**DM 248,00**
Speedo GDOS 5.0	**DM 99,00**
Overlay (Videotitler, Animation)	**DM 149,00**
Hypermedia Modul f. Overlay	**DM 89,00**
Tele Office (Faxsoftware)	**DM 69,00**

K-Spread 4 (prof. Tabellenkalkulation)	**DM 248,00**
Devpac DSP Assembler	**DM 159,00**
Tempus Word Pro	**DM 499,00**
Calamus SL	**DM 398,00**
Phönix 3.5	**DM 199,00**
Signum 3.5	**DM 199,00**
Papillon 2.2	**DM 125,00**
Pixart 2.2	**DM 179,00**
NVDI 2.5	**DM 60,00**
NVDI 3.01	**DM 109,00**
E-Copy	**DM 75,00**
ATARI Works	**DM 259,00**
CD-Rom´s:	
DTP-Grafiken Vol.1 u. 2 je	**DM 85,00**
Lohrum PD Vol. 1 u. 2 je	**DM 58,00**
Power on CD	**DM 19,00**
Whiteline CD (PD/Shareware/Fonts u.m.)	**DM 69,00**
u.v.m. ca. 3000 versch. Titel auf Lager!	

Alle ATARI Produkte (neu, neuw.) **noch lieferbar: z.B. Mega STE 1 DM 660,00**
TTM 194 (19" s/w Monitor) **DM 489,00**
Gebrauchtes / Ankauf auf Anfrage!

Erweiterungen / Steckkarten:

Gemulator (ATARI Emulator f. PC´s)	**DM 479,00**
Imex II (+2 MB f. ST´s)	**DM 269,00**
ED Kit	**DM 99,00**

Wir liefern Ihnen alle auf dem Markt erhältlichen Produkte! Einfach anrufen oder Gratisinfos anfordern! Unsere Hotline ist für Sie am Montag u. Dienstag von 18 - 20 h zusätzlich erreichbar! **Wir wünschen ALLEN ein frohes Fest und einen gesunden Rutsch ins neue Jahr!**

KGC-Studio / An den Hornwiesen 40 / D-91054 Buckenhof
Geschäftszeiten: Mo.-Fr.: 10-12h / 14-18h u.n.Vereinbarung
Fon: 09131 / 502991, Fax: 09131 / 58766, D-Netz: 0171 / 4540349

Drucker / Mainboards / Reparaturen / Umbauten / Ersatzteile / Zubehör

SPIELRAUM
V. Meyer
Wöhrstr. 17 - 91054 Erlangen
Tel.: 09131/205093 - Fax: 09131/205083

Spielesoftware für ATARI ST/STE:			
Another World	adv	dA	49,95
Air Support	sim	dA	69,95
Air Supply	act	dA	39,95
Back to the Future 3	adv	dA	49,95
Bundesliga Manager 2.0 prof.	sim	dt	89,95
California Games 2	spo	dA	39,95
Cadaver+The Payoff	str	dA	49,95
Chaos Engine	act	dt	69,95
Civilisation	str	dA	89,95
The Colonels Bequest	adv	dA	49,95
Codename Ice Man	adv	e	69,95
Conquests of Camelot	adv	e	59,95
Crack Down	act	e	49,95
Cruise for a Corpse	str	dA	49,95
Curse of the Azure Bonds	rol	dt	69,95
D-Day	str	e	59,95
Day of the Viper	act/adv	dA	59,95
Dungeon Master+Chaos strikes back	adv	dA	49,95
Dragons Lair 3	adv	e	59,95
Elite 2	str	e	69,95
F-15 Strike Eagle 2	sim	dA	49,95
F-16 Combat Pilot	sim	dA	39,95
F-19 Stealth Fighter	sim	dA	49,95
F-29 Retaliator	sim	dA	59,95
Final Conflict	sim	dA	49,95
Goal	spo	e	69,95
Gunship	sim	dA	49,95
Great Courts 2: J. Conners	spo	dA	34,95
Indiana Jones 3	adv	e	39,95
Indiana Jones 4+Bonanza Brothers	adv/act	dA	39,95
Ishar 1	rol	dt	34,95
Ishar 2	rol	dt	44,95
Ishar 3	rol	dt	79,95
Jack Nicklaus Golf	sim	e	39,95
Jupiters Masterdrive	act/sim	dA	59,95
Kings Quest 1/2/3/4 je	adv	dA	49,95
Knights of the Sky	sim	dA	49,95
Lemmings 2	str	e	79,95
Monkey Island	adv	e	49,95
Lethal Weapon	act	dA	39,95
Loom	adv	dA	49,95
M1 Tank Platoon	sim	dA	49,95

Maniac Mansion	adv	dA	49,95
Midwinter 1	str	dA	39,95
Midwinter 2 - Flames of Freedom	str.	dA	49,95
Pacific Island	str	e	44,95
Parasol Stars	act	dA	34,95
Pirates	adv	dA	39,95
Police Quest 1 oder 2	adv	dA	49,95
Powermonger + Data	str	dA	49,95
Populus II	str	dA	49,95
Reach for the Skies	sim	e	69,95
Robin Hood	adv	dA	49,95
Robinsons Requiem	adv	dA	79,95
Robocop 3	act	dA	34,95
Sensible Soccer International	spo	dA	59,95
Silent Service 1	sim	dt	39,95
Space 1889	str/adv	e	79,95
Space Crusade	str	e	39,95
Space Quest 1, 2 oder 3 je	adv	dA	49,95
Spellbound	act/adv	dA	39,95
Steelfighter II	act	dA	49,95
Transarctica	str	dt	44,95
U.N. Squadron	sim	e	49,95
Winter Gold	spo-sam	dA	39,95
Wiz Kid	act	e	39,95
WWF European Rampage Tour	spo	dA	44,95
ATARI Falcon 030:			
Ishar I	rol	dA	39,95
Ishar 2	rol	dA	49,95
Ishar 3	rol	dA	79,95
Robinsons Requiem	adv	dA	79,95
Stone Age	str	dt	79,95
Transarctica	str	dA	39,95
ATARI JAGUAR Konsole			539,00
Alien vs. Predator			139,95
Brutal Sports Deluxe			139,95
Crescent Galaxy			124,95
Evolution Dino Dudes			119,95
Raiden			119,95
Rayman *			129,95
Club Drive			119,95
Tempest 2000			119,95

sim=Simulation, act=Action, Plattform, str=Strategie,adv=Adventure,rol=Rollenspiel,spo=Sport, dt=Bildschirmtext deutsch, dA=deutsches Handbuch, e=kompl. englisch, *=Ankündigung

Porto: ein Spiel DM 10,- / zwei Spiele DM 8,- / drei Spiele DM 6,- / Lieferung per Post NN! Auf Lager Sonderposten und mehr! Fordern Sie unseren Gratiskatalog an. Irrtum und Preisänderungen vorbehalten!

Versandtelefon von 11 - 19.30 h / *Abholung von 12 - 17.30 h möglich* / Samstag von 11 - 14 h

ATARI JAGUAR DM 539,-

nicht korrekt mit der "Speed Resolution Card" (Bildstörungen). Durch das Anbringen zusätzlicher Bauteile auf der Beschleuniger-Karte kann dieses Problem jedoch behoben werden.

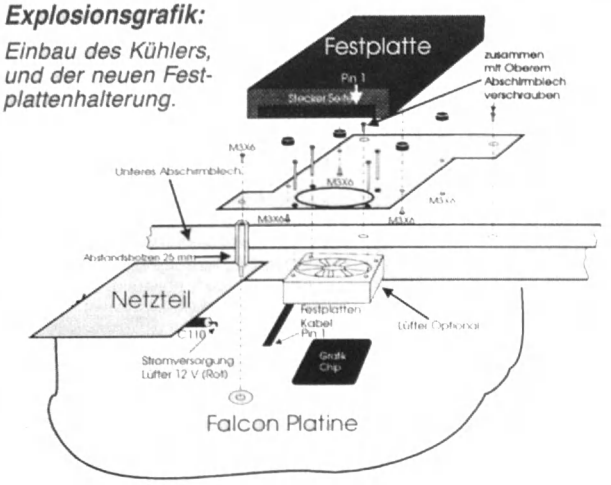
SCSI-Port

Bei einigen Rechnern funktioniert der SCSI-Port im 40 MHz-Modus nicht ganz fehlerfrei. Beim Hersteller wird über die HOT-LINE jedoch Abhilfe geleistet.

Resolution-Funktionen

Auf die Fähigkeiten der Bildschirmerweiterung wollen wir in diesem Bericht nicht näher eingehen, da diese Art von Falcon-Erweiterungen in der Vergangenheit bereits ausführlich besprochen wurde. Anhand der Infobox können Sie jedoch erkennen, welche Fähigkeiten die Grafikerweiterung besitzt.

Explosionsgrafik:
Einbau des Kühlers, und der neuen Festplattenhalterung.



Fazit

Es soll gleich eingangs verdeutlicht werden: Der Einbau dieser Karte sollte auf keinen Fall von einem Laien vorgenommen werden, da die Zerstörung des Computers nicht ausgeschlossen werden kann. Ansonsten erhält man mit der "Speed Resolution Card" eine der wohl leistungsfähigsten Erweiterungskarten für den FALCON030. Selbst wenn man zusätzliche Einbaukosten von DM 100.- (direkt beim Hersteller) bis DM 150.- (nachträglich beim ATARI-Händler mit Reparaturservice) einkalkuliert, erhält man für einen Gesamtpreis von DM 499.- bis DM 549.- eine sehr leistungsfähige Karte. In Anbetracht der Tatsache, daß herkömmliche Bildschirmerweiterungen ca. DM 120.- kosten, hat der Beschleuniger einen Verkaufswert von DM 280.-! Ein Vorteil dieser Grafikerweiterung ist auch darin zu sehen,

zahl dividieren. Beispiel: Ein Monitor arbeitet mit einer Zeilenfrequenz von 60 kHz. Sie möchten nun wissen, welche maximale Bildwiederholrate er bei einer Auflösung von 1024 x 768 Punkten erreicht.

Rechnen Sie: 60 000 ÷ 806 (768 + 5% Toleranzwert) = 74.44. Der Monitor kann also bei 1024 x 768 Bildpunkten eine Bildfrequenz von maximal 74 Hertz liefern.

6) Der Punktabstand

Dieser Faktor (auch "dot pitch" genannt), bestimmt die technisch höchste Auflösung. Der Punktabstand gibt also die Entfernung der Durchgänge auf der Lochmaske an, die gewöhnlicherweise zwischen 0.26 und 0.31 Millimetern liegt. Eine besonders gute Bildschirmqualität erreicht man mit den sogenannten "Trinitron- Röhren", da diese mit einer Schlitzmaske für die richtige Dosierung der Elektronen sorgt. Das Bild wird deshalb schärfer, weil die Darstellung hierbei aus kleinen Rechtecken und nicht aus Punkten besteht. Man sollte sich jedoch nicht wundern, wenn man beim Monitorbetrieb quer verlaufende Drähte entdecken sollte, da diese zur Stabilisierung der Schlitzmaske dienen.

7) Der Energieverbrauch

Dieser Aspekt gewinnt an Relevanz, da sich neben dem Drang zum Sparen auch ein wachsendes Bewußtsein für Energieverschwendung entwickelt. Die Verbrauchsunterschiede können so gravierend sein, daß schon bei einem Monitor (bei 6 Stunden Tagesbetrieb), bis zu 27 Pfennige eingespart werden können. Auf das Jahr hochgerechnet (5 Tage pro Woche) ergibt das eine Gesamtersparnis von DM 70.-!

8) Letzte Tips

Wer seinen Monitor häufig benutzen muß, sollte darauf achten, daß die Augen in Höhe des oberen Bildschirmrandes sind und der Sichtwinkel somit leicht nach unten weist. Außerdem sollten Sie unbedingt einfallendes Tageslicht oder direkte Beleuchtung vermeiden. Das Gewicht der Monitore ist in keinen Zusammenhang mit der Qualität des Gerätes zu setzten. Sollten Sie den Standort des Monitores aber häufiger wechseln (z.B. wegen mehrerer Rechner), sollten Sie auch auf das Gewicht achten, da der Unterschied bei 17"- Monitoren durchaus gravierend sein kann.

Wir hoffen, Ihnen mit diesem Beitrag eine kleine Hilfestellung beim Kauf von Monitoren geleistet zu haben.

Auf jeden Fall sollte deutlich geworden sein, daß selbst ein Monitorkauf überlegt sein muß.

daß der analoge Joystickport des FALCON030 durch den internen Einbau nicht belegt wird. Wer also noch keine Bildschirmerweiterung besitzt, gleichzeitig jedoch Interesse an einem Beschleuniger hat, sollte diese Karte in die engere Auswahl ziehen.

Speed Card		
CPU Werte	40 MHz	38MHz
CPU Register	+150%	+125%
CPU Divide	+150%	+125%
Bildschirm	40MHz	38MHz
Linien	+53%	+25%
Textausgabe	+39%	+25%
AES	+31%	+17%

Benchmarks der Speed-Resolution-Card

Resolution Card	
Monochrom	
1024 x 768	Punkte 62-70Hz non int.
1280 x 800	Punkte >100Hz int.
16 Farben	
800 x 600	Punkte 95Hz non int.
1024 x 768	Punkte 64Hz non int.
1280 x 800	Punkte 100Hz non int.
256 Farben	
800 x 600	Punkte 70Hz non int.
1008 x 704	Punkte 100Hz int.
True Color	
512 x 400	Punkte 68Hz non int.
640 x 400	Punkte 62Hz non int.
640 x 480	Punkte 68Hz int.

Multimedia

CD *alpha*
Die neue ATARI CD ist da!
Auf der *alpha* CD finden Sie die reg. Vollversionen von Poison!, BoxKite, Kundendirektor und Before Dawn, weit über 1500 Fonts (Calamus(r), GDOS, Signum! u. True Type), die komplette DL-PD/Sharewareserie (134 Disks), Programmiersprachen (incl. Gnu C/C++ und Tools), Spiele, Sound & Vision, TeX, LinuX, Magic Eye, Falcon special und vieles mehr. Insgesamt fast 500 MB Daten und Programme!
Zum Einführungspreis von 79,- DM

whiteline CD series
ATARI Astronomie ..... 98,- DM
Pixel Perfect Graphics ..... 29,- DM
Linux 68k ..... i.V.

CD-ROM Laufwerke
Toshiba XM4101B double . 359,- DM
Toshiba XM3401B double . 498,- DM
Toshiba XM3501B quadro . 879,- DM
Alle CD-ROM Laufwerke auch im externen Gehäuse lieferbar. Aufpreis: 179,- DM

Software

JAnE
Gut möglich, daß Sie darauf gewartet haben.. Ein Texteditor für den gehobenen Anspruch, der die innovativen Softwareanwendungen, MultiTOS, Mag!C u. das aktuelle SpeedoGDOS 5.0 unterstützt u. viele intelligente Funktionen, wie die komfortable Makrosprache SCEleton (+ Recorder), Suchen mit Regular Expressions u. virtuelle Speicherverwaltung beinhaltet. *Ein Editor gleicht den geliebten Turnschuhen, man wechselt nur aus gutem Grund. JAnE sollte Ihr neues Schuhwerk sein!*
JAnE kostet nur 79,- DM (Demo 5DM).

Kundendirektor plus
Dies Programm bietet Ihnen alles, was Sie von einer umfangreichen Fakturierung und Adressverwaltung erwarten können:
Eine intuitive Bedienung zum schnellen Einstieg, einen umfangreichen Rechnungsteil mit Artikelverwaltung u. Infopostunterstützung, und einen Ausdruck mit SpeedoGDOS-Unterstützung für ein adäquates Erscheinungsbild Ihrer Rechnungskorrespondenz.
Kurz: Kundenverwaltung, leicht gemacht!
Kundendirektor plus kostet nur 98,- DM

LinuX 68k

LinuX 68k - Das ist die gleichnamige UniX-Portierung auf Atari-Computer mit einem 68030/68040 Prozessor (also TT, FALCON, Medusa T40).
Die vollständige Distribution wird in einer praktischen Box ausgeliefert und umfaßt den vollständigen Betriebssystem-Kernel, das File System, das GNU C/C++ 2.58 System plus Compiler, ein LinuX- Handbuch als Postscriptdatei, ein frisch compiliertes TeX-Textsatzsystem und vieles mehr. Exclusiv, nur bei uns erhalten Sie das komfortable Installationsprogramm zum schnellen Einstieg.
Nutzen Sie die Möglichkeiten eines professionellen Betriebssystems auf Ihrem modernen Atari-System.
Eine erweiterte CD-ROM Distribution mit umfangreichem Sourcen-Teil zu X-11 (X-Windows) und Gnu C/C++ befindet sich in Vorbereitung.

LinuX 68k kostet 98,-DM.

Hardware

Festplatten
Quantum SCSI 270 MB .....398,- DM
Maxtor SCSI 345 MB .....429,- DM
Fujitsu SCSI 523 MB .....579,- DM
Fujitsu SCSI 1083 MB .....1179,- DM

Wechselplatten
SyQuest 270 MB .....698,- DM
SyQuest 270 MB Medium ...124,- DM
Alle Laufwerke auch im externen Gehäuse lieferbar. Aufpreis: 179,- DM

MOD Laufwerke
Fujitsu 2511 A2 128 MB ....1149,- DM
Fujitsu 2512 A2 230 MB ....1498,- DM
Medium 128 MB .....69,- DM
Medium 230 MB .....79,- DM

HP DAT Streamer
35470A 2 GB .....1698,- DM
35480A 8 GB .....1898,- DM
Alle Laufwerke auch im externen Gehäuse lieferbar. Aufpreis: 179,- DM

whiteline
soft series

Before Dawn	30,- DM	1stGuide	50,- DM
BoxKite	30,- DM	Vesal	50,- DM
Formel Eins Manager	30,- DM	Fußball Manager ST	50,- DM
Everest	35,- DM	PAD	50,- DM
IdeaList	35,- DM	Chemcalc	50,- DM
xEDIT	35,- DM	The Original	50,- DM
Chronos	40,- DM	Printing Press	50,- DM
Da Capo	40,- DM	Poison!	59,- DM
Kandinsky	40,- DM	ergo!	59,- DM
Laser Design pro	40,- DM	GemView	60,- DM
PacShell	40,- DM	Fast Sector-Backup	60,- DM
TurnUs	40,- DM	ObjectGEM	60,- DM

Versandkosten: Vorkasse 5,00 DM • Nachnahme 10,00 DM
Komplettkatalog 5,00 DM in Briefmarken (bei Bestellung kostenlos)

delta labs software
B. Artz & T. Kohl
Rembrandtstraße 1
42329 Wuppertal
Tel. & Fax 0202 - 73 43 61
whiteline conception 1994

Besuchen Sie uns auf der proTOS '94! 26. & 27.11.1994 in Bonn-Hennef. Stand: Q2

SMS 2

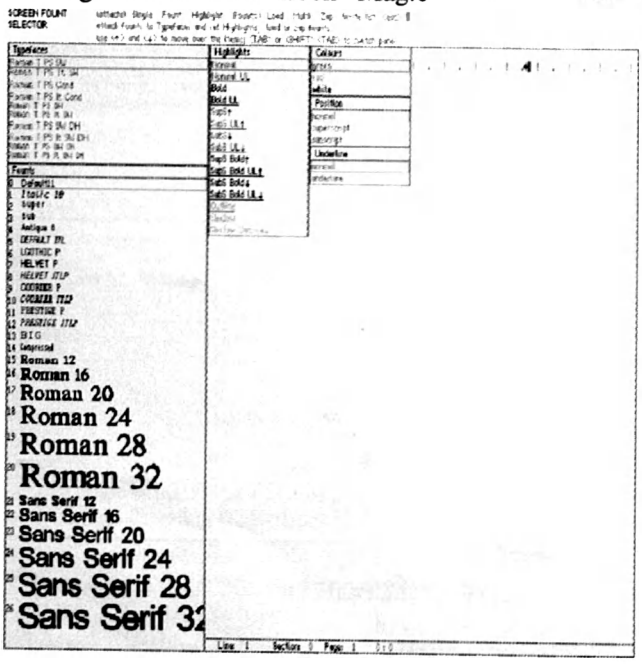
Aus England kommt ein neues netzwerk- und multitaskingfähiges Betriebssystem für alle ATARI ST und STE. Lesen Sie in unserem Artikel, ob hiermit eine neue Ära für ATARI-Computer beginnt.

SMS2 – Anbruch einer neuen Ära ?

'Kleider machen Leute'. Diese alte Volksweisheit kann auch in gewissem Sinne auf Computer übertragen werden, denn die tollste Hardware alleine macht keinen guten Computer aus.

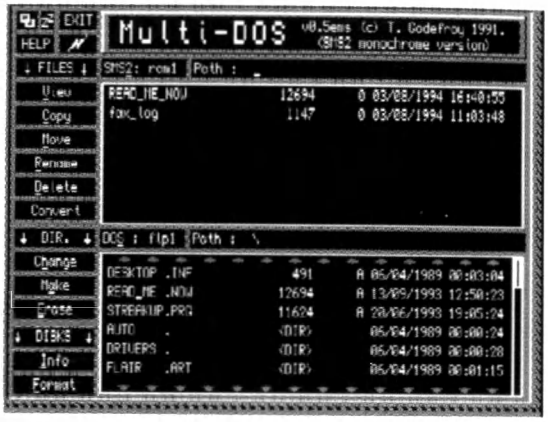
Das Betriebssystem ist z.B. einer der entscheidenden Faktoren:

das sagte sich die gefrustete "Furst Ltd." aus Großbritannien und entwickelte ein neues Beriebssystem, welches wenig Speicherplatz benötigt, aber trotzdem extrem leistungsfähig ist. Das Ergebnis ist SMS2, das netzwerkfähige Multitasking-Betriebssystem für den ATARI ST. Korrekt verstanden: SMS2 ist ein eigenständiges Betriebssystem, d.h. es benötigt weder TOS noch Mag!c zum Laufen. Auch hat es überhaupt nichts mit den alt eingesessenen ATARI-Betriebssystemen zu tun.



SMS2 existiert bereits einige Jahre

Der Grund, warum mit dem Verkauf dieses Betriebssystems erst vor mehreren Monaten begonnen wurde ist, daß man nicht ein möglicherweise noch mit Fehlern behaftetes Betriebssystem gleich nach der Fertigstellung unter die Leute bringen wolte, um so schnell wie möglich Geld zu verdienen, sondern daß alle möglichen Fehler des Betriebssystems vor der Markteinführung beseitigt werden sollten. Sicherlich ein guter Weg, um Kundenärger zu ersparen. So wurde SMS2 vor der Markteinführung ca. vier Jahre lang getestet. Die positive Konsequenz dieser langen 'Probezeit' ist eine große Anzahl an inzwischen fertiggestellter Software, wie z.B. Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, verschiedene Computersprachen etc. Diese Programme stammen sowohl aus dem kommerziellen- als auch aus dem PC-Bereich.



Die Eigenschaften von SMS2 kurz zusammengefaßt:

Der Programmcode von SMS2 ist insgesamt ca. 160 KBytes groß. Ausgeliefert wird es in einem ROM-Modul, welches man einfach in den EPROM-Port des ATARI ST steckt. Das Beriebssystem befindet sich auf programmierbaren EPROMs, den sog. PEROMs. Somit können Updates von SMS2 einfach per Diskette eingelesen und auf die PEROMS geschrieben werden. Es verfügt über ein preemptives Multitasking und besitzt außerdem Netzwerkfähigkeiten. Ferner sind die Ein- und Ausgaben geräteunabhängig. D.h. man kann z.B. eine Datei statt auf dem Parallel-Port auf dem Seriell-Port ausgeben.

Das erhält der Kunde

Alle diese Fähigkeiten machten mich neugierig, so daß ich den Tag, an dem ich dieses neue Beriebssy-

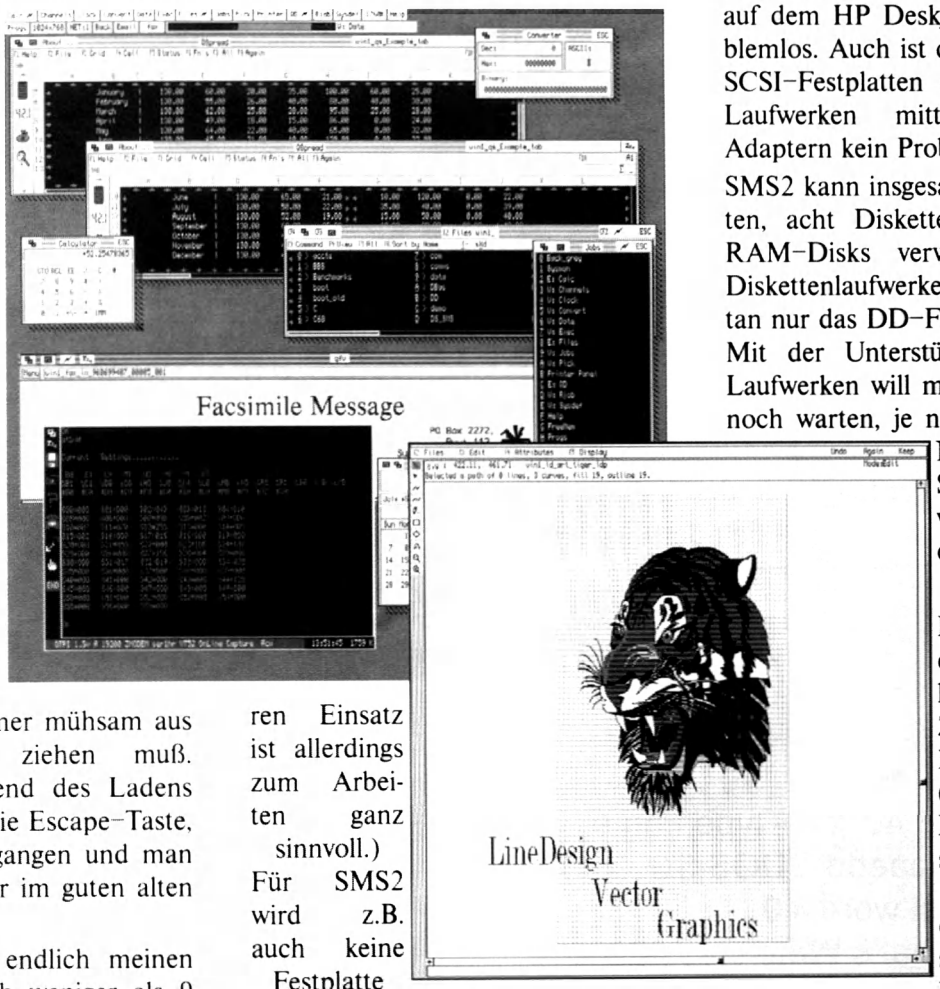
stem für meinen guten alten ATARI ST in den Fingern halten würde, nicht erwarten konnte. Endlich war es dann soweit: Ich steckte das ca. 85 mm x 55 mm kleine Modul in den ROM-Port meines Computers. Ich konnte es immer noch nicht glauben, daß ein Multitasking- Betriebssystem mit Netzwerkfähigkeiten auf weniger als 160 KBytes passen soll.

Wer SMS2 in seinem ROM-Port hat, muß übrigens nicht befürchten, daß er TOS nie wieder benutzen können wird oder um TOS zu benutzen das Modul immer mühsam aus dem ROM-Port ziehen muß. Drückt man während des Ladens von SMS2 einmal die Escape-Taste, so wird SMS2 umgangen und man befindet sich wieder im guten alten TOS.

Ich schaltete also endlich meinen Computer an. Nach weniger als 9 Sekunden erschien dann auch das Desktop von SMS2 auf meinem Monitor. Das gesamte Bild erschien mir, einem TOS-User, ziemlich ungewohnt. Ich benötigte ehrlich gesagt erst einmal einige Minuten Zeit, um mich an die kleine Schrift zu gewöhnen.

Praxis

Am oberen Bildschirmrand ist der 'Button Frame'. Hier können Programme abgelegt werden, die man dann bei Bedarf einfach mit der rechten Maus- Taste wieder aktiviert. Doch schon vor dem Erscheinen des Desktop kam die erste Überraschung: Beim Systemstart suchte SMS2 nicht langwierig nach einer Diskette in Laufwerk A, wie TOS es zu tun pflegt, sondern es war sofort Betriebsbereit. Das ist darauf zurückzuführen, daß zum Betrieb des Systems sind Speichermedien nicht zwingend erforderlich. (Deren Einsatz ist allerdings zum Arbeiten ganz sinnvoll.) Für SMS2 wird z.B. auch keine Festplatte benötigt. Für Leute, die mit großen Datenmengen arbeiten, ist eine Festplatte natürlich eine lohnende Investition.



Die zweite Überraschung kam beim Zugriff auf meine Festplatte. Ohne irgendwelche Einstellungen vorzunehmen, hatte ich - natürlich nach dem ich eine Partition für SMS2 formatiert hatte - worauf ich später noch eingehen möchte - das Verzeichnis der 'win1' (was soviel heißt wie 'winchester 1' - Bezeichnung für die Festplatte Nr.1) auf dem Bildschirm. Dieses problemlose Arbeiten mit 'unbekannter' Peripherie ist dem Umstand zu verdanken, daß die Gerätetreiber im Betriebssystem enthalten sind. Man muß also nicht mehr "hier und da" verschiedene Treiber installieren. Das hat auch große Vorteile bei den Textverarbeitungen, die somit keine eigenen Druckertreiber benötigen. Ein Ausdruck mit der Textverarbeitung 'QD' auf dem HP Deskjet ging z.B. problemlos. Auch ist das Betreiben von SCSI-Festplatten oder CD-ROM-Laufwerken mittels SCSI-Host-Adaptern kein Problem.

SMS2 kann insgesamt acht Festplatten, acht Diskettenlaufwerke, acht RAM-Disks verwalten. Bei den Diskettenlaufwerken wird momentan nur das DD-Format unterstützt. Mit der Unterstützung von HD-Laufwerken will man bei Furst Ltd. noch warten, je nach dem, wie die Nachfrage nach SMS2 sein sollte, wird kurzfristig entschieden.

Ram-Disks Auf die RAM-Disks hat man jederzeit Zugriff. Man kann im CLI (Command Line Interpreter) einstellen, ob die RAM-Disks dynamisch oder statisch sein sollen. Dynamisch heißt, die RAM-Disk wächst mit der Datenmenge, die darauf geschrieben wird, mit. Bei einer statischen RAM-Disk kann man die Größe der Disk vorher festlegen.

Festplatte

Bei der Festplatte gibt es noch eine Besonderheit. User, die schon länger mit einem ATARI ST arbeiten, wollen sicherlich auch nach dem Kauf eines neuen Betriebssystems auf ihre TOS-Software nicht ganz verzichten. Deshalb kann man auf der Festplatte z.B. nur einige (oder nur eine) Partition für SMS2 formatieren. Die restlichen Partitionen können weiterhin von TOS verwendet werden.

UMFRAGE

Gewinne im Wert von über DM 8000.-

Uns interessiert, was sich unsere zukünftigen Leser von einem guten ATARI-Magazin wünschen. Darum bitten wir Sie, den nebenstehenden Fragebogen vollständig auszufüllen und uns zuzusenden.

Im Gegenzug bieten wir Ihnen viele attraktive Gewinne, die uns freundlicherweise von den Softwarehäusern zur Verfügung gestellt wurden.

Diese Aktion werden wir in der nächsten Ausgabe der ATARI-Inside fortsetzen. Bis dahin dürfte sich der Gewinnpool stark vergrößert haben!

COMPO:

10 ..... Power CD's
5 ..... ATARI works
+ Speedo 5.0
+ 40 True-Type Fonts
20 ..... Speedo GDOS 5.0
5 ..... 1st word 4.0
5 ..... That's Write classic

R.O.M.-logicware:

5 ..... Papyrus
5 ..... Papyrus Gold
5 ..... NVDI 3.0

Softwareservice Seidel:

10 CD-Rom "WOW"; PD+Shareware
10 CD-Rom "BINGO"; -"- -"-

EDV-Service Bontenackels:

5 ..... Egon CD Utilities
5 ..... Lohrum 1
5 ..... Lohrum 2

Sound Pool:

1 ..... SPDIF-Interface

WBW-Service:

5 ..... Golden Island

MX-Soft:

1 ..... CD DTP-Grafiken I
1 ..... CD DTP-Grafiken II
1 ..... CD DTP-Initiale
1 ..... DTP-Grafiken auf Disk

Nur Ihre Meinung zählt!

Darum bitten wir Sie, diesen Fragebogen auszufüllen und an uns zurückzusenden. Neben einer Reihe wertvoller Gewinne garantieren wir eine offizielle Auswertung dieser Umfrage.

1 Wie alt sind Sie?

O jünger als 18 Jahre
O 19–25 Jahre
O 26–35 Jahre
O 36–49 Jahre
O 50– Jahre

2 Welches Geschlecht?

O weiblich
O männlich

3 Welche Systeme besitzen Sie?

O 260 – 1040 ST
O Mega ST
O Mega STE
O Falcon 030
O TT
O PC 386er Serie
O PC 486er Serie
O Pentium PC
O Amiga
O Macintosh
O Power–Macintosh
O Jaguar
O Lynx
O Portfolio

4 Welche Tos–Version nutzen Sie?

O 1.0
O 1.02
O 1.04 – 1.06
O 2.06
O 3.06
O 4.0x
O Multi–Tos
O andere

5 Über wieviel RAM – Speicher verfügen Sie?

O 512 KB
O 1 MB
O 2 MB – 2.5 MB
O 4 MB
O mehr als 4 MB

6 Benutzen Sie eine Festplatte?

O nein
O 20 MB bis 60 MB
O 61 MB bis 100 MB
O 101 MB bis 250 MB
O Mehr als 250 MB

7 Besitzen Sie ein CD–Rom–Laufwerk?

O nein
O single–speed
O double–speed

8 Benutzen Sie ein (Fax–) Modem?

O nein
O 1200 bps
O 2400 bps
O 9600 bps
O 14400 bps
O meh als 14400 bps

9 Über welche Farbfähig-keiten verfügt Ihr Atari–Computer?

O s/w
O Graustufen
O 256 Farben
O 32768 Farben
O 16.7 Mio. Farbe

10 Welches Ausgabemedium nutzen Sie?

O keines
O 9–Nadel–Drucker
O 24–Nadel–Drucker
O Tintenstrahldrucker s/w
O Tintenstrahldrucker Farbe
O Laserdrucker 300 dpi
O Laserdrucker 600 dpi
O Thermotransferdrucker
O Belichter

11 Benutzen Sie ein Netzwerk?

O nein
O Low–Cost–Netzwerk
O Profi–Netzwerk

12 Wie nutzen Sie Ihren Atari–Computer überwiegend?

O privat
O geschäftlich

13 Welche Anwendungen nutzen Sie vorwiegend?

O Textverarbeitung
O Datenverwaltung
O DTP
O EBV
O Programmierung
O MIDI– bzw. Musikanwen–dungen
O Spiele

14 Welche Programmier–sprache interessiert Sie?

O keine
O Basic
O Assembler
O C
O Pascal
O Modula

15 Welche Hardware planen Sie anzuschaffen?

O Falcon030
O TT
O Jaguar
O Lynx
O PC
O Apple–Computer
O Grafikerweiterung
O Speichererweiterung
O Beschleuniger

16 Welche Software planen Sie anzuschaffen?

O DTP–Software
O Textverarbeitung
O Datenbank
O EBV–Programm
O MIDI– bzw. Musikpro–gramm
O Spiele

17 Welche Magazine lesen Sie?

O Atari–Inside
O ST–Computer
O CT
O Top–aktuell
O ATARI ST–User
O ST–Format

18 Planen Sie, die Atari–Inside in Zukunft regel–mäßig zu lesen?

O ja
O vielleicht
O nein

19 Wie gut gefällt Ihnen die grafische Aufmachung der Atari–Inside? (Im Bezug auf ähnliche Magazine)

O sehr gut
O gut
O es geht
O nicht so gut

20 Was würden Sie an der grafischen Gestaltung verbessern?

_____
_____
_____

21 Was interessiert Sie in der Atari–Inside besonders?

O Aktuelles
O Software–Tests
O Hardware–Tests
O Programmierhilfen
O Listings
O Extra–Disk
O Previews
O Spiele–Tests
O Clubecke
O Tips & Tricks
O Leserbriefe
O Musikanwendungen
O PD–News

22. Was interessiert Sie weniger?

O Aktuelles
O Software–Tests
O Hardware–Tests
O Programmierhilfen
O Listings
O Extra–Disk
O Previews
O Spiele–Tests
O Clubecke
O Tips & Tricks
O Leserbriefe
O Musikanwendungen
O PD–News

23. Welche Tips und Vor–schläge können Sie uns für zukünftiege Ausgaben geben bzw. machen?

_____
_____
_____
_____

24. Möchten Sie, daß die Atari–Inside weiterhin produziert und vertrieben wird?

O ja
O ist mir egal
O nein

25. Was möchten Sie uns außerdem mitteilen?

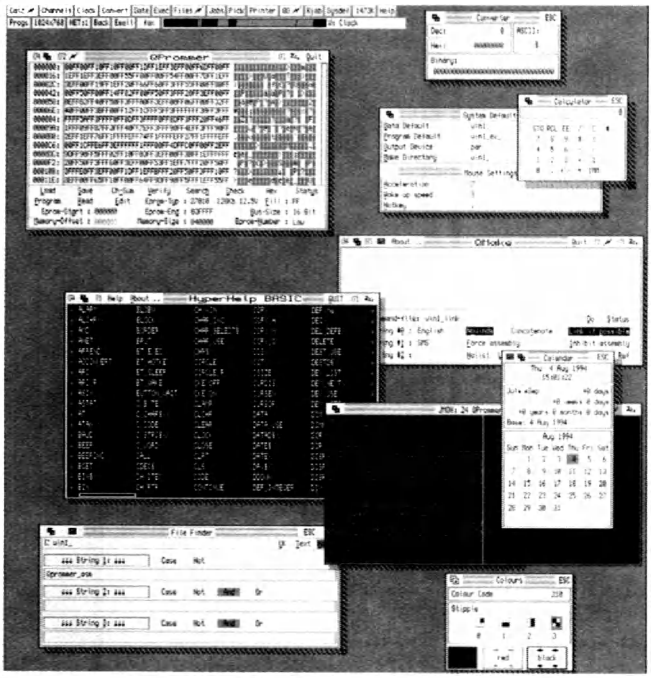
_____
_____
_____
_____
_____

Desktop

SMS2 verfügt über ein 'Window Environment', welches auf 'XWindows' (UNIX) basiert. Öffnet man ein Datei-Fenster, so stehen dem Anwender Funktionen wie Formatieren, Kopieren, Verschieben, Löschen, Backup, Drucken, Ansehen usw. zur Verfügung. Bei den Dateinamen gibt es (ebenfalls wie bei UNIX) keine Begrenzung auf acht Zeichen. Eine Extension wird auch nicht benötigt.

Die Anwendungen laufen in Fenstern ab. Man kann z.B. dank Multitasking, einen Text schreiben, den Inhalt einer Datenbank sortieren lassen, im Hintergrund ein Fax empfangen und einen anderen Text ausdrucken. Bei der gleichzeitigen Bearbeitung mehrerer Programme kann man die Priorität für die Rechenzeitvergabe an die laufenden Anwendungen verändern, so daß z.B. ein rechenintensives Programm auch mehr Rechenzeit vom Prozessor bekommt. Alle Ausgaben sind gepuffert. Der Zugriff auf die Festplatte bzw. das Diskettenlaufwerk bremst den Rechner allerdings ziemlich. Das Formatieren einer Diskette legt den Rechner leider völlig lahm, so daß man das Ende dieser Aktion mit 'gefesselten' Händen abwarten muß. Beim Ausdruck eines Textes wird der Text z.B. zuerst in den RAM geschrieben, damit man auf dem Computer weiterarbeiten kann, so daß der Text im Hintergrund ausgedruckt werden kann. Der Druckerpuffer kann ebenso wie eine RAM-Disk dynamisch oder statisch sein.

Die Bedienung des Desktops ist auch für jahrelange TOS-Benutzer nach einer kurzen Einarbeitungszeit kein Problem. Auch darf man sich vom CLI nicht abschrecken lassen. Ich persönlich hatte schon immer eine Abneignung gegen CLI. Deshalb ging ich auch mit Widerwillen an den CLI vom SMS2 heran. Doch zu meiner Überraschung ist die Bedienung recht einfach. Die notwendigen Befehle kann man nach 2-3 mal Eingeben, auswendig. Abgesehen davon benötigt man den CLI selten. Also kein Grund zur Sorge.



Klickt man die 'Dateien'-Box einmal mit der rechten Maustaste an, so öffnet sich ein Fenster mit dem Wurzelverzeichnis des voreingestellten Laufwerks. Diese Voreinstellung kann man natürlich auch selber in die Systemdatei auf das Modul schreiben, so daß diese Einstellung bei jedem Neustart aktiv ist. Natürlich kann man auch auf jedes andere Laufwerk zugreifen. Die Größe des Datei-Fensters paßt sich der Verzeichnisgröße, d.h. an die Anzahl der Dateien bzw. Unterverzeichnisse an. Die Fenstergröße und Lage ist frei verstellbar. Mit der linken Maustaste kann man nun beliebig viele Dateien auswählen. Anschließend steht die Möglichkeit offen, eine der zahlreichen Aktionen wie Verschieben, Kopieren, Backup, Löschen, Ausdrucken, Zeigen, usw. auszuwählen, welche dann auch mit

Multiboard

Multiboard Mega ST 299.-
Multiboard ST 299.-
VGA Karte & ET4000 NVDI 249.-
2 MB RAM (SIM) 159.-
8 MB RAM (SIM) 579.-
TOS 2.06 EPROMS 99.-
IDE Harddisk 300MB 333.-
IDE Harddisk 400MB 444.-
IDE Harddisk 500MB 555.-

Die eierlegende Wollmilchsau! Das Multiboard ermöglicht den einfachen Einbau von mehr Speicher, TOS 2.06, IDE Festplatte, VGA-Karte. Selbstverständlich funktioniert das Multiboard auch zusammen mit unserem schnellsten Beschleuniger, dem HBS640T36. Endlich haben Sie die Möglichkeit, mit einem Schlag und ohne Kompatibilitätsprobleme Ihren Atari Computer auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Rufen Sie noch heute an! Sichern Sie sich Ihr Multiboard, damit Sie morgen schon mit neuem Power loslegen können.

NEU!

Turbokarten

HBS 640T36 ST 549.-
HBS 640T36 STE 599.-
optional HBS640FPU 149.-
HBS 640T28 ST 349.-
HBS 640T28 STE 399.-

FAKTOR 4!
FAKTOR 3!
Für den kleinen Geldbeutel..

GEMBENCH v3.28c:

	Falcon %	T36 STComputer	2/94
GEM Dialog Box	630	695	
VDI Graphics	1036	1295	
GEM Window	474	555	
Float Math	197	359	
RAM Access	291	452	
ROM Access	276	450	
VDI Enquire	943	541	
Average	336	945	
CPU		430	

100.-
Beim Kauf eines HBS640T36 nehmen wir Ihren alten HBS240/210 in Zahlung. Rufen Sie sofort an!
100.-

Speichererweiterungen

ST260/520 von	512KB	auf 2.5MB	279.-
1040ST von	1MB	auf 3.0MB	279.-
Mega ST1 von	1MB	auf 3.0MB	279.-
Mega ST2 von	2MB	auf 4.0MB	279.-
Mega/1040STE	1MB	auf 2.0MB	149.-
Mega/1040STE	1MB	auf 4.0MB	279.-
Falcon030 Leerplatine für SIM-Module			99.-

4MB zuwenig? 12MB MULTIBOARD

Fest/Wechselplatten

Alle Systeme ohne Aufpreise! Bei Bestellung bitte Computertyp angeben. Alle Systeme werden anschlußfertig ausgeliefert. Die Geräte sind fertig formatiert und partitioniert. Alle benötigten Anschlußkabel liegen bei. Alle benötigte Software ist im Preis inbegriffen.

SONDERPREIS:	40 MB	444.- IBM
SONDERPREIS:	122 MB	555.- Quantum
	HDP 540MB	888.-
	HDP 1GB	1499.-
	SyQUEST 105MB	778.-
	SyQUEST 270+105MB	1198.-
Kopierprogramm Kobold 2.5		69.- (nur im Bundle)

Sonderangebot: 99.-

hdpLINK Festplattenhostadapter zum Anschluß von bis zu acht SCSI Festplatten an ST/STE Computer. Inklusive Treibersoftware und toXis dem wohl bekanntesten Antivirusprogramm für Atari Comp... ("Sagrotan")

CD-ROM

Made in GB:
ATARI MEGA ARCHIVE v1
Die dickste, die fetteste!
1.9 GigaByte
sharware für Atari
DM 69.-

Lohrum 1 59.- shareware
Lohrum 2 59.- shareware
Lohrum 3 59.- shareware
wow ★ 59.- shareware
bingo ★ 59.- shareware
publishers source 69.- Grafiken/Bilder/Rahmen
bundle 1: wow + bingo + publiser DM 149.-
bundle 2: publisher + 1.9GB DM 109.-
bundle 3: bundle 1 + 1.9GB DM 199.-
*TIP!

Tastaturen

atKEY Interface solo	99.-
atKEY + PC-Tastatur	139.-
atKEY + Cherry Tastatur	179.-
atKEY + ergonomische Tastatur	199.-
atKEY + programierbare Tastatur	299.-

besonders preiswert

Restposten:

logitech Kidz à		TeamWorks	99.-
mouse	29.-	1ST-Base	129.-
itsa mouse	25.-	Papyrus GOLD	333.-
progem	79.-	Script 3	199.-
doper	49.-	Arabesque	249.-
xboot iii	49.-	TT-Caddy	79.-
midnight	69.-	ease desktop	49.-
poison	49.-	TT-Netteil	49.-
discothek	49.-	Netzkabel 5m	5.-
screenblaster ii	99.-	Romportuhr	99.-
3.5" floppy	129.-	STmono-VGA adapter	
14" sw monitor	299.-		
ic mmu	49.-		
ic glue	49.-		
ic ajax	49.-		
ic dma	49.-		
ste coprozessor	69.-		
falcon FPU	49.-		
hbs 240 FPU	99.-		
mega ste harddisk kit	99.-		

MegTT 299.- Crax 4.08 79.- TOS2.06 Extension 179.- Karma 59.- midicom 69.-

H&N
HANSMANNSTR. 19
D52080 AACHEN
TEL: +49(0) 241 553001
FAX: +49(0) 241 558671
UPS-Versand, Versandkosten bei Vorkasse V-Scheck 9.- bei NN 18.- Irrtümer, Preisänderungen, Zwischenverkauf vorbehalten. Alle genannten Warenzeichen erkennen wir an.

Bezugsquelle:
Jochen Merz Software
Im Stillen Winkel 12
D – 47169 Duisburg
Telefon & Fax: 0203 / 50 12 74

Autor des Berichts:
Turgay Goruh
Ahornstr.73
52074 Aachen
Tel.0241/878805

den vorher selektierten Dateien ausgeführt wird. Man kann natürlich auch eine der Aktionen vor dem Auswählen der Dateien anwählen. Tut man das, so wird die angewählte Aktion sofort nach dem Selektieren einer Datei ohne irgendwelche Rückfragen ausgeführt. Das ist eine ganz nützliche Funktion, wenn man von der 'Lösch'-Aktion absieht. Denn ist man einmal in die Arbeit vertieft und hat irgendwann eine Datei gelöscht, so kann man aus Versehen auch noch brauchbare Dateien löschen. Denn solange man keine andere Funktion anwählt, ist die 'Lösch'-Funktion aktiv und jede Datei, die selektiert wird, wird sofort gelöscht. Hier wäre eine Rückfrage ganz nützlich.

Programme

Startet man eine Datei, so erscheint ein Fenster, in welchem man gefragt wird, ob man die entsprchende Datei starten will. Zusätzlich hat man in diesem Fenster die Möglichkeit, der Datei beim Start diverse Parameter zu übergeben.

Benötigt man ein laufendes Programm vorübergehend nicht, so kann man es 'schlafenlegen'. Der 'Button' des Programmes erscheint dann im 'Button-Frame'. Klickt man mit der rechten Maustaste auf den Button, so ist das Programm 'wach', so daß man sofort damit weiterarbeiten kann. Der Anzahl 'schlafender' bzw. aktiver Programme sind nur durch den verfügbaren Speicher Grenzen gesetzt.

Das Netzwerk

Nun zum besonderen 'Bonbon' von SMS2, der Midi-Netzwerkfähigkeit.

SMS2 unterstützt ein Netzwerk über die Midi-Schnittstellen. Nun werden sich einige Leser fragen, warum das Netzwerk ausgerechnet mit den Midi-Schnittstellen realisiert worden ist, da diese eine maximale Übertagungsrate von 32 KByte/s haben. Laut Auskunft des Vertreibers von SMS2 in Deutschland fiel die Entscheidung auf den Midi-Port aus dem einfachen Grunde, weil dieser der einzige freie Ein- und Ausgabeanschluß des ATARI ST ist und somit die günstigste Lösung darstellt. Am Netzwerk können bis zu 50 Rechner betrieben werden, wobei jeder Rechner seine eigene Nummer erhält. Sämtliche Peripherie-Geräte können über das Netzwerk bedient werden. Auch können Programme über das Netzwerk auf dem eigenen Rechner gestartet werden oder von einem zum anderen Rechner übertragen werden. Ebenso können Ausgaben auf andere Rechner umgeleitet werden. Man kann so z.B. einen ATARI ST mit Festplatte und Druckern etc. als Server verwenden und diesen mit zahlreichen anderen ATARIs verbinden. So spart man sich die Festplatte für jeden Rechner. Und da die Peripherie in Netzwerken auch ziemlich weit voneinander entfernt sein kann, vor allem bei Druckern ab einer Druckerkabellänge von ca. 5m Probleme mit der Datenübertragung auftreten, kann man bei SMS2 den Wert des 'Strobe-Pulses' so verändern, daß auch bei längeren Leitungen der Datenempfang problemlos abläuft. Natürlich wird bei größeren Werten die Druckgeschwindigkeit etwas vermindert.

Betriebssicherheit

Während des ganzen Tests erwies sich SMS2 als ziemlich betriebssicher. Nur bei einer Aktion wurden einige Unregelmäßigkeiten festgestellt: Kopiert man den Inhalt einer voll belegten Diskette in eine RAM-Disk, die bei einem normalen ATARI 1040ST maximal etwas unter 600 KByte fassen kann, so bekommt man die Fehlermeldung:'Memory insufficent'. Nach dieser Meldung werden einige Teile des Bidlschirmes, auf denen man Fenster liegen hatte, nicht wieder neu aufgebaut, sondern bleiben schwarz. Außer diesem kleinen Schönheitsfehler war nichts besonderes festzustellen.

Lieferumfang

SMS2 wird mit einer System-Diskette ausgeliefert, auf welcher auch einiges an PD-Software zu finden ist, damit man gleich loslegen kann. Während des Tests konnte SMS2 wirklich überzeugen. Nur hat die ganze Sache einen kleinen Schönheitsfehler: Der Preis. SMS2 kostet DM 349,-. Vergleicht man das mit den Preisen für andere Beriebssysteme, so zieht in dieser Hinsicht SMS2 wirklich 'den Kürzeren'. Uns wurde jedoch kurz vor Redaktionsschluß mitgeteilt, daß es an sofort einen neuen Verkaufsmodus gibt: Die Erstversion kostet weiterhin DM 349,-, jedes weitere System (z.B. für Netzwerklösungen) dann nur noch DM 298.-.

Um eine größere Chance auf dem ATARI-Markt zu haben, sollte der Preis schon im Raum der TOS- Erweiterungskarten oder anderen Multitasking-Betriebssystemen für TOS-Software liegen. Ein weiterer Nachteil ist, daß es momentan noch eine eher bescheidene Menge an Software gibt (aber ein kleines Programm zum Konvertieren von ASCII-Dateien vom/zum TOS existiert bereits!).

Handbuch

Das mitgelieferte Handbuch ist deutschsprachig. Es könnte jedoch etwas umfangreicher sein. Der Befehl 'win_stop 1' zum Parken der Festplatte z.B. wird nirgendwo erwähnt. Ich glaube aber, daß es noch ziemlich viele ATARI-User gibt, die mit einer alten Megafile arbeiten und ihre Platte auch parken sollten.

Für DM 87,50 ist ebenfalls ein Programmierhandbuch in englischer Sprache erhältlich. Ich möchte nicht leugnen, daß das Herausgeben eines Programmierhandbuches sehr billig ist. Möchte man aber die Software-Entwicklung für ein Beriebssystem fördern, so sollte so ein Handbuch für weniger Geld oder sogar umsonst zu haben sein. Denn ein Betriebssystem lebt von der Software.

Ich kann nur hoffen, daß Furst Ltd. die Programmentwicklung für SMS2 wie Apple gut kontrolliert, damit nicht wie bei TOS jeder sein eigenes Süppchen kocht.

Wer weiß, vielleicht erlebt der ATARI-Markt noch eine 'Renaissance'.

CD ROM's für ATARI-Computer

Noch vor einem Jahr schauten die ATARI-User neidisch zu den PC-Kollegen, da diese längst auf CD ROM-Technologie zurückgreifen konnten, während der ATARI-User davon nur träumen konnte.

Inzwischen hat sich die Marktsituation geändert:

Fast monatlich entstehen neue CD's, die speziell für TOS-Betriebssysteme zusammengestellt worden sind.

Neben diesen CD's gibt es viele Medien aus dem PC-Beereich, die für ATARI-Computer nutzbar sind.

Dieser Artikel verzichtet auf eine Bewertung der CD's. Wir wollen Ihnen lediglich eine Hilfestellung geben, die es Ihnen ermöglicht, das richtige Medium zu finden.

GEMini

Mit dieser in den USA produzierten CD begann Ende 1993 der Boom auf dem ATARI-CD ROM-Markt. Viele Dateien auf der GEMini sind zwar relativ alt, aber dafür sind auch viele interessante Programme zu finden, die in Deutschland bisher nicht so bekannt waren. Welche Bereiche von der CD abgedeckt werden, zeigt die Ordnerübersicht in Tabelle x. Sogar BBS-Dateien für den Mailboxeinsatz findet man auf dieser CD. Außerdem war diese CD das erste offizielle Datenmedium, auf dem sich Vorab-Screenshots von Jaguar-Spielen befand.

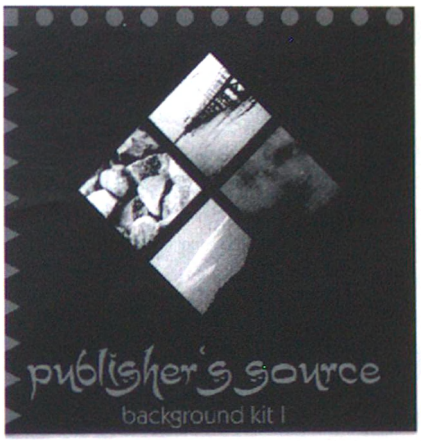
Der Preis dieser ersten ATARI-CD liegt bei ca. DM 55.-

Lohrum

Als erste deutsche Produktion (der jüngeren Zeit) kam Bernd Lohrum's erste CD im Januar 1994 auf den Markt. Auf der zweiten CD befindet sich auch eine Inhaltsübersicht mit einer Kurzbeschreibung zu den meisten Programmen. Leider fehlen auf dieser CD durch einen Produktionsfehler die Ordner GAMES, GRAFIK und LERNEN. Die fehlenden Daten findet der CD-Interessent auf der dritten CD, auf welcher die über 3000 ATARI-Programme sorgfältig in viel feiner strukturierte Ordner aufgeteilt wurden. Waren es bei der ersten CD noch 12, sind es bei der dritten 113. Da die CD-Tools bis zur Version 1.25 damit ein Problem haben, sollten Käufer dieser CD sich bei Hard & Soft ein Update besorgen. Beim Erscheinen dieses Heftes soll die Version 1.30 verfügbar sein. Leider enthält die dritte CD keine Inhaltsübersicht mehr.

Publisher's Source - Background Kit

Das 'Background Kit 1' ist eine speziell für den Grafik- und DTP-Anwender hergestellte CD-ROM. Sie finden auf der CD cá. 200 verschiedene Grafiken im universellen Format, die sowohl in True Color in 16.7 Mio. Farben als auch im Halbtonmodus in 256 Graustufen vorhanden sind. Sehr hilfreich bei der Auswahl der richtigen Grafik erwies sich das ca. 30seitige Booklet, in dem alle Grafiken einzeln abgedruckt sind. Die Bilder dieser CD wurden nach dem Kriterium der Anwendbarkeit als Hintergrundgrafik in der Gestaltung zusammengestellt. Neben einer Vielzahl von Strukturen und Texturen finden Sie auf der CD auch viele Hintergrundmotive, die zum Beispiel in Bildschirmpräsentationen oder für wirkungsvolle Anzeigengestaltung verwendet werden können. Neben den Grafiken befindet sich auf der CD-ROM ein Ordner mit speziell für ATARI zusammengestellten Programmen für Bildbearbeitung und zum Ansehen der Bilder. Speziell für Calamus-Anwender interessant sind die vorhandenen Farbtabellen und Hilfsprogramme. Daneben sind auch einige Windows-Anwendungen zur Grafikbearbeitung auf der CD vorhanden, womit diese CD-ROM auch für diejenigen interessant ist, die neben ihrem ATARI auch einen PC besitzen.



Whiteline alpha

Auf der whiteline alpha befinden sich die Daten der 134 Disketten umfassenden DL-PD-Serie mit dem dazu gehörenden Katalogprogramm (85 MB). Dieser gut sortierten Sammlung merkt man an, daß sie über lange Zeit zusammengestellt wurde und die Daten nicht auf die schnelle zusammengesucht wurden. Leider kann man das Alter der Programme nicht im Desktop erkennen, da nicht das Erstellungsdatum, sondern das Kopierdatum von der Zusammenstellung der CD vorhanden ist. Neben der PD-Serie findet man auf der CD auch registrierte Vollversionen von Before Dawn, Boxkite, Kundendirektor und dem kommerziellen Virensucher Poison!. Dazu noch viel weitere ATARI-Programme, Sounds, Bilder, Animationen und Fonts für Calamus, GDOS, SpeedoGDOS / NVDI 3.0 und Signum. Bei delta labs software kann als Ergänzung zu dieser CD auch ein Buch erworben werden, in welchem die 500 Calamus-Fonts abgedruckt sind.

DTP-Grafiken 1 & Initiale

DTP Grafiken

Hochwertige Grafiken im EPS, CVG, PCX und IMG-Format zur copyrightfreien Verwendung: 760 Grafiken und 300 Rahmen für alle Anlässe, 300 Grafiken, 27 Ornamente und 30 Rahmen speziell für Speisekarten, 176 Grafiken für Schneideplotter und 72 Grafiken zum Thema Winter bzw. Weihnacht mit 4 Calamus-Fonts. Alle Grafiken sind in einem 140seitigen DIN A5 Handbuch abgebildet.

Zudem gibt es eine ebenso hochwertige als auch dokumentierte CD mit vierzig verschiedenen Initialen.

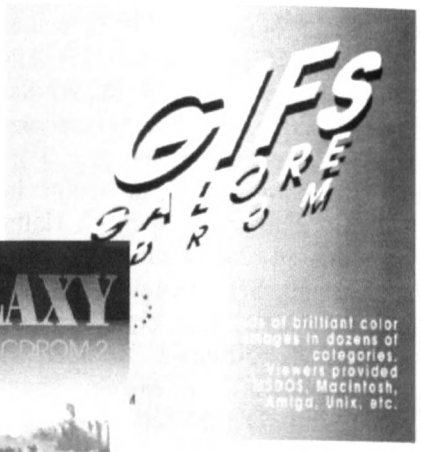
Grafik CD's

GIFs Galore

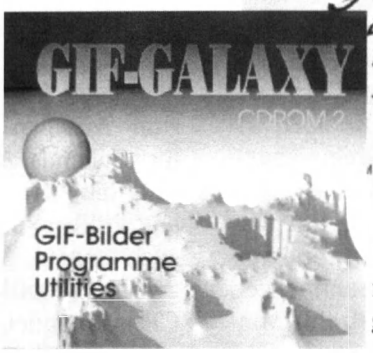
Auf der GIFs Galore findet man über 6000 Bilder, die sorgfältig nach Themen sortiert sind. Übersichtsbilder in den einzelnen Ordnern, in denen jeweils 36 Bilder zusammengfaßt sind, erleichtern zusätzlich die Suche.

GIF-Galaxy

In dieser Reihe gibt es zwei Volumes mit zusammen über 7000 Bildern. Die Bilder haben eine etwas höhere Auflösung als bei der GIFs Galore. Da die Sortierung der Dateien aber nach dem Alphabet erfolgte, ist es bei dieser CD schwerer Bilder zu einem bestimmten Thema zu finden



DTP Dream Disk



Auf der Desktop Publishers Dream Disk stehen 3970 monochrome, nach Themen sortierte PCX-Bilder und 550 True-Type-Fonts zur Auswahl. Alle Bilder und Fonts sind in einem 182seitigem Handbuch im DIN-A4-Format abgebildet.

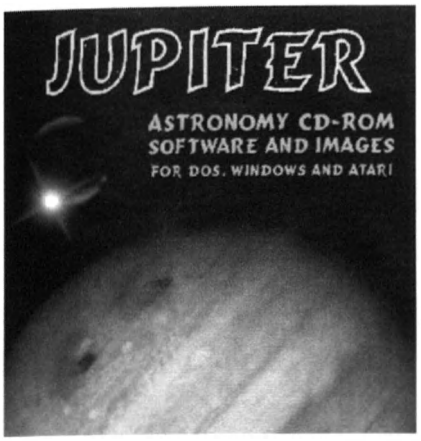
BINGO

Die im November 1994 fertiggestellte CD-ROM enthält ca. 1200 Programme für ATARI in ungepackter Form, so daß die meisten direkt von der CD zu starten sind. Die Software ist thematisch sortiert in 32 Rubriken unterteilt. Neben z. B. über 50 Mbyte Falcon-Software, 200 Spielen und einem kompletten TeX-System finden Sie auf der CD viele Programme zu folgenden Bereichen: Astronomie, Business, CPX-Module, Daten-Verwaltung, DFÜ, Disketten-Utilities, Drucken, Editoren, Fonts, Grafik, Harddisk-Utilities, Textverarbeitung, Packer, Programmieren, Simulation und Utilities. Neben der PD-Software und Shareware enthält die CD-ROM das bisher für DM 99,-- verkaufte Programm Unilex aud der konTRAST-Software-Serie. Unilex ist ein Informations-Manager zur Verwaltung von verschiedenen Lexika. Auf der CD sind bereits diverse Lexika enthalten, z. B. ein Computer- und DFÜ-Lexikon, ein Bankleitzahlenverzeichnis, Deutsch-Englisch- und Englisch- Deutsch-Lexikon, nationale und internationale Auto-Kennzeichen, ein Saurier- und ein Sternenlexikon

POWER CD

Auf der Power-CD von compo befinden sich 380 MB Daten. Auf dieser CD befinden sich viele PD- und Sharewareprogramme sowie Demoversionen professioneller Programme wie Overlay, DA's Vector, TrakCom usw. Außerdem finden Sie auf dieser CD viele GIF-Grafiken, die in ihrer Qualität nicht an die spezieller GIF-CD's heranreichen können. Die ATARI-Programme sind gut ausgesucht und aktuell. Bei den "Vollversionen" handelt es sich bei einigen Programmen teilweise um unregistrierte oder veraltete Sharewareprogramme, was jedoch nicht's übere deren Qualität aussagt. Insgesamt finden Sie ca. 50MB-Falcon Software, 155MB-Demos, 100MB Grafiken, 15MB Utilities usw.

JUPITER



Mit dieser CD kann man sich die Bilder vom astronomischen Jahrhundertereignis, dem Absturz des Kometen Shoemaker–Levy 9 in den Riesenplaneten Jupiter im Juli dieses Jahres, in Ruhe am heimischen ATARI anschauen, weiterbearbeiten und Hintergrundinformationen nachlesen. Allein zu diesem Thema befinden sich ca. 450 Bilder auf der neuen CD–ROM von Daniel Roth. Damit aber nicht genug, denn es sind noch über 600 weitere GIFs zum Thema Astronomie und Weltraum abrufbar. Doch ist die CD beileibe keine reine Bildersammlung (155 MB), denn sie beinhaltet neben Software für DOS und Windows (250 MB) auch über viele Jahre gesammelte Programme für ATARI–Computer (100 MB). In einer Inhaltsübersicht befindet sich zu jedem Programm eine prägnante Kurzbeschreibung. Die JUPITER CD–ROM ist die Nachfolge–CD der im letzten Heft vorgestellten ASTRONOMIE SOFTWARE CD, welche noch weiterhin von Interesse ist, da nur auf ihr die für programmierende Sternenfreunde so wichtigen und nützlichen ASCII–Kataloge zu Sternen, Nebeln und Galaxien zu finden sind (ca. 250 Megabyte).

ATARI Mega Archive - Vol. 1

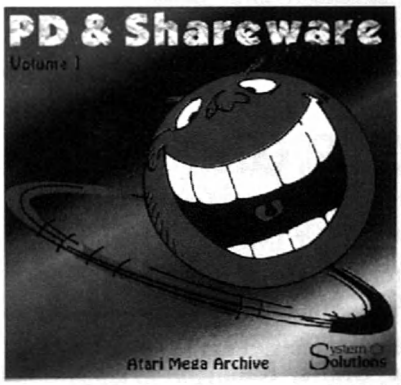
Diese ATARI-CD stammt ursprünglich aus Großbritannien und ist mit gut 1.9 Gigabyte gepackter Software ausgestattet. Zudem befinden sich auf dieser CD alle notwendigen Programme zum Entpacken und Archivieren der Software. Das Inhaltsspektrum umfaßt u.a. folgende Themen:

Archiver, CLI, Demos, Diskutilities, Editoren, Emulationen, Falcon, TT, Lynx, Jaguar, Spiele, Magazine, Mint, Musik, Netzwerke, Druckhilfen, DFÜ uvm.

Diese CD ist im September 1994 zusammengestellt worden. Der Inhalt besteht zu einem großen Teil aus englischsprachiger Software.

Deutschlandvertrieb:

Heyer & Neumann



Gutenberg

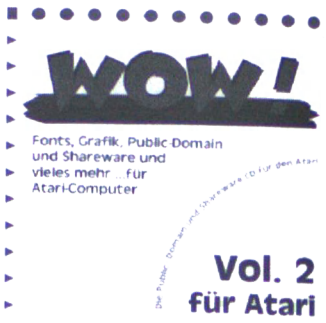
Auf dieser englischsprachigen CD mit rund 400 ACSII-Texten findet man klassische Literatur (Alice in Wonderland, Moby Dick, Tarzan, ...), historische Dokumente (The Magna Carta, The Bill of Rights, ...), Referenzen (CIA World Factbook, ...), mathematische Konstanten (die Wurzel aus 2 auf 5 Millionen Stellen) und religiöse Werke.

Space & Astron.

Space and Astronomy bietet eine umfangreiche Sammlung zum Thema Weltraum und Astronomie mit 1000 GIF–Bildern, 5000 englische Texten und einigen Programmen, die allerdings nur für PCs sind.

WOW!

Unter dem Motto "PD, Shareware & mehr für ATARI" präsentiert diese CD-ROM gut 900 PD- und Die Programme befinden sich in 30 Rubriken sortiert. Zusätzlich zu den Programmen finden Sie auf der CD eine komplette Datenbank der neuen Postleitzahlen, einen Ordner mit ca. 8000 Clip-Art Grafiken. mehrere hundert Signum-Fonts sowie ca. 500 True-Type Vektor-Fonts. Für die auf dieser CD-ROM enthaltenen Clip-Art- und Font-Pakete bietet der Hersteller einen Katalog-Service, bei dem man gedruckte Übersichts-Kataloge beziehen kann.



Skyline

Skyline ist die zweite CD von m. Wehner, der zuvor die Power CD zusammengestellt hat. Auf dieser CD befinden sich Shareware, PD, Freeware und uneingeschränkte Programme wie z.B. OCR 1.3, Maxidat, Tempus Word junior, GemFont 1.22, Idealist 3.51, Paula 2.4, Winglord, Vibrax usw.

Alle programme sind ungepackt. Außerdem befindet sich auf der CD ein (gewöhnungsbedürftiges) Menüsystem, welches das Starten von Programmen, Film- und Sound-Files und Einladen von Bildern ermöglicht.

Skyline wurde im Oktober 1994 fertiggestellt.

DTP Grafiken 2

Hochwertige Grafiken im EPS, CVG, PCX und IMG-Format zur copyright-freien Verwendung: Alte Automobile, Alte Werbegrafik, Coupons, Card de Luxe, Frameart, Grafiksammlung, Lekse Grafik, Rahmen, Ornamentrahmen, Schmuckrahmen und Zierrahmen. Ein 110seitigen DIN A5 Handbuch liegt der CD bei. Die Qualität der Grafiken entspricht sowohl semiprofessionellen als auch professionellen Ansprüchen.

GESAMTÜBERSICHT CD ROM's für ATARI

Titel	Vertrieb	Inhalt		Daten		Releasedatum	Preis
		Programme	Grafik	gepackt	entpackt		
Astron. Software	Roth EDV	+	+	+	+	07/94	98,– DM
Bingo	Softwareservice Seidel	+	+			10/94	59.– DM
DTP Dream Disk	Ing.-Büro Praefcke	+	+			11/92	64,– DM
DTP-Grafiken	Schütz		+		+	06/94	89,– DM
DTP-Grafiken 2	Schütz		+		+	08/94	89,– DM
GEMini	Ing.-Büro Praefcke	+	+	+		12/93	58,– DM
GIFs Galore	Ing.-Büro Praefcke		+		+	10/93	44,– DM
GIFs Galaxy 1	Ing.-Büro Praefcke		+		+	01/93	39,– DM
GIFs Galaxy 1	Ing.-Büro Praefcke		+		+	01/93	39,– DM
Gutenberg	Ing.-Büro Praefcke		+	+		11/94	49,– DM
Initiale	Schütz		+		+	8/94	39,– DM
Jupiter-CD	Roth EDV	+	+	+	+	10/94	59,– DM
Lohrum 1	CD-Service Lohrum	+	+	+		01/94	68,– DM
Lohrum 2	CD-Service Lohrum	+	+	+	+	04/94	68,– DM
Lohrum 3	CD-Service Lohrum	+	+			11/94	68,– DM
Mega Archive	Heyer & Neumann	+	+			08/94	69,– DM
Power-CD	Compo	+	+		+	08/94	79,– DM
Publishers Source	Softwareservice Seidel		+		+	10/94	69,– DM
Skyline	Michael Wehner	+	+		+	11/94	69,– DM
Space and Astro.	Ing.-Büro Praefcke		+	+	+	10/93	49,– DM
Whiteline alpha	Delta Labs Software	+	+		+	11/94	98,– DM
WOW!	Softwareservice Seidel	+	+		+	10/94	59,– DM

Special-Disk

Nur DM 10.-

Diese als "Sonderheft" bezeichnete Ausgabe wird in Zukunft das jeweils siebte Magazin "Weihnachts-Heft" des Jahres.
Da für das Sonderheft keine "Special-Disk" geplant ist, wiederholen wir hier unsere Anzeige aus der ersten Ausgabe der "ATARI-Inside", da wir denken, daß die Programmzusammenstellung hierauf wirklich gut ist.
Ab der Februar-Ausgabe bieten wir wieder eine neue "Special-Disk".

Starball

Starball ist ein hervrragender Flipper für alle ATARI-Computer.
Das englische Programmiererteam "Volume II Software Development" hat mit Starball einen PD-Flipper der Extraklasse produziert.
Das Spielfeld umfaßt insgesamt 3 Flipperpaare und erstreckt sich über 320 x 800 Pixel (4 Bilschirmhöhen!).
Im Spiel sind mehrere Bonusrunden eingebaut, die unter anderem eine Arkanoid-Variante beinhalten. Je länger ein Spiel dauert, desto mehr neue Features und Überraschungen kommen auf den Spieler zu.

Technische Daten:
- 320 x 800 Pixel Bilschirmgröße
- mehr als 24 Farben durch Rasterinterrupts
- mehr als 32 Sprites gleichzeitig auf dem Bildschirm
- weiche Scrollings (auf dem Falcon030 mit 50 Bildern/ Sekunde!)
- Musikstücke können in Form von .MOD Files selber gewählt werden.

NV-RAM

Ein Programm zur Neueinstellung bzw. zum Löschen des NV-RAMs beim ATARI TT und FALCON030 (siehe auch Bericht "Wenn der TT spinnt...")

IcDraw

Ein umfangreiches Utilitie zur Erstellung eigener Farb- und S/W-Icons. Es läuft auf allen ATARI-Computern, mit bis zu 32.000 Farben (z.B Falcon).
Die einfache Bedienung sowie komfortable Editier- und Lupenfunktionen gestalten dieses Programm zu einem unentbehrlichen Produkt für alle diejenigen, die ihr Desktop auffrischen wollen.

TURBOGIF

Dies ist eine speziell für den Falcon030 programmierte Software, die es erlaubt, GIF-Bilder in einer unglaublichen Geschwindigkeit auf dem Bildschirm darzustellen. Eine Besonderheit: TURBOGIF kann aus allen Auflösungen heraus gestartet werden und schaltet automatisch in den 256-Farb-Modus.

JEPEG:

Dieses Programm ist - wie der Name schon sagt - ein JPG-Viewer für den Falcon030. Es unterstützt den True-Color-Mode und arbeitet mit einem schnellen Decoder. Die Bilder können automatisch in TARGA Dateien umgewandelt werden. Nebenbei kann JEPEG auch TIFF- und GIF-Bilder anzeigen.

Bestellung nur gegen Vorkasse an: FALKE Computer * Rührsbrook 10 * 24226 Heikendorf

Programmierer aufgepaßt:

Sie haben Ideen, arbeiten an einem Projekt oder haben gerade interessante Software fertiggestellt?
Dann sollten wir uns kennenlernen!
Wir suchen ständig anspruchsvolle Softwareprodukte und bieten Ihnen eine erfolgreiche Vermarktung bei fairer Beteiligung am Erfolg Ihres Produktes.

Software Service Seidel * Hafenstr. 12 * 24226 Heikendorf *
Tel. (0431) 24 12 47 * FAX: (0431) 245 230

LESERBRIEFE

Glücklicherweise haben uns vor dem Redaktionsschluß die ersten Zuschriften zu unserer Erstausgabe erreicht. Hie zeigenn wir einen kleinen Ausschnitt dessen, was uns in den kommenden Monaten noch ertwarten wird.

Hallo ATARI-Inside-Team,

zunächst einmal möchte ich Euch zu dieser neuen ATARI-Zeitschrift beglückwünschen. Wenngleich noch einige wenige Schönheitsfehler enthalten sind, so gefällt sie mir doch außerordentlich gut (darum auch das Abonnement). Es war dringender denn je notwendig, daß eine neue ATARI-Fachzeitschrift den Markt bereichert. Wie die erste Ausgabe zeigt, haben auch nichtprofessionelle Produkte bzw. Informationen wie z.B. Spiele und Clubnachrichten einen hohen Stellenwert in Eurem Informationsspektrum. Diese Tendenz finde ich hervorragend, da mich persönlich lediglich diejenigen Produkte ansprechen, die ich mir als Student auch leisten kann bzw. die in meinen Hobbybereich gehören. Weiter so!

Th. Heidenreich, Ingolstadt

Redaktion

Vielen Dank für dieses erste Statement zu unserer Zeitschrift. Solch ermunternde Zuschriften nehmen wir besonders gerne entgegen. Nichtsdestotrotz freuen wir uns natürlich auch über konstruktive Kritik, da wir uns anhand dieser kontinuierlich verbessern können. Wir wollen aber anmerken, daß wir nicht ausschließlich den Bereich der Low-Cost- bzw. Heimanwender-Produkte berücksichtigen werden, diesen aber stets umfangreich vorstellen wollen, da wir ersten Meinunsforschungsformularen entnehmen können, daß die meisten ATARI-User den Computer nicht zu professionellen Zwecken einsetzen.

Wie soll s mit ATARI weitergehen...? Seit vielen Jahren bin ich aktiver Anwender von ATARI-Computern und besitze einen MEGA ST4. Da ich aus beruflichen Gründen zusätzlich mit einem PC arbeite, sehe ich Tag für Tag, welche gravierenden Nachteile das umständliche PC-Betriebssystem hat. Es schmerzt mich besonders, daß von ATARI anscheinend keine konkreten Statements zu möglichen neuen Rechnern gemacht werden und ich befürchte, daß es keine neuen ATARI-Computer geben wird. Zu meinem großen Bedauern wird ein MEGA ST über kurz oder lang nicht mehr "up to date" sein können, denn ATARI engagiert sich fast nur noch auf dem Konsolenmarkt. Der Jaguar ist sicherlich eine hervorragende Spielekonsole: Mich als Mittvierziger kann sie jedoch nicht so sehr begeistern, denn es ist eine traurige Tatsache, daß z. Z. fast nur gewaltverherrlichende Spiele für den Jaguar auf dem Markt sind. Wo soll das nur enden?

M. Felmich, Preez

Redaktion

Natürlich haben Sie vollkommen Recht, wenn Sie die erheblichen Nachteile eines PC-Systems erwähnen. Auch wir bekommen diese täglich zu sehen. Sie sollten aber nicht vergessen, daß das wichtigste an einem Computer das Betriebssystem bzw. die dazugehörende Software ist. Dies sieht man z.B. darin, daß ein Windows-Betriebssystem sowohl auf Rechnern von "Compaq", "Siemens" als auch auf Computern von "IBM" läuft. Selbst die gesamten Bausteine wie CPU, Grafikkarte usw. werden von verschiedenen Firmen hergestellt. Das Janus-Board deutet die momentane Tendenz ebenso so an wie das neue Mag!c für Apple- Computer. Sollte es zunächst keinen neuen Rechner von ATARI geben, so werden die User und Entwickler auch weiterhin die Möglichkeit besitzen, auf ATARI-Software zurückzugreifen. Zu Ihren zweiten Kritikpunkt: Das Hauptinteresse der Firma ATARI am Jaguar muß unserer Meinung nach darin gesehen werden, daß die Californier zunächst wohl um das nackte Überleben zu kämpfen haben. Hierfür bietet sich eine Spielekonsole, die sich millionenfach verkaufen läßt, besser an als ein Computer, der sein Hauptabsatzgebiet nur in Mitteleuropa findet. Auch bei den Spielen geht es Herstellern und Händlern primär darum, einen möglichst großen Kundenkreis anzusprechen. Wenn man die Konkurrenz beobachtet, stellt man fest, daß Spiele wie "Mortal Kombat" (blutiges Kampfsportspiel) oder "DOOM" (viele Menschen abschlachten) auf den ersten Plätzen der Verkaufslisten stehen. Leider ist es Tatsache, daß gewaltsame Spiele sich am besten verkaufen lassen. Genau diesen Absatzmarkt muß wohl auch ATARI aus o. g. Gründen für sich gewinnen. Wir sind der Meinung, daß lehrreiche, interaktive und cartoonisierte Spiele sicherlich eine sinnvollere Anwendung für Jaguar darstellen würden.

Greifen Sie zu:
Probe-Abo für DM 15.-

Genießen Sie die Vorteile eines Probeabonnements:

- **Die Zusendung erfolgt frei Haus.**
- **Sie erhalten automatisch drei Ausgaben der ATARI-Inside.**
- **Sie sichern sich Ihren Informationsvorsprung, denn als Abonnent erhalten Sie die ATARI-Inside 7 Tage vor dem regulären Ladenverkauf.**
- **Sie sparen DM 5.40 gegenüber dem Einzelkauf.**

Dieser Cupon paßt genau in einen Fensterumschlag.

Wir weisen Sie darauf hin,
daß Sie ein 10-tägiges Widerrufsrecht besitzen.

Falke-Computer
A. Goukassian
Rührsbrook 10

24226 Heikendorf

Absender:

Name, Vorname

Straße Nr.

PLZ/Ort

KLEINANZEIGEN

ATARI - INSIDE

Private Kleinanzeige

☐ Biete ☐ Tausche ☐ Hardware ☐ Sonstiges
☐ Suche ☐ Software

(z.B. Bücher, Kontakte etc.)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Pro Kästchen bitte nur einen Buchstaben. Fettgedruckte Wörter unterstreichen,
zu zentrierende Zeilen rechts neben der jew. Zeile mit einem 'Z' kennzeichnen.

Datum, Unterschrift

Veröffentlichung nur gegen Vorkasse.
Scheck bzw. Betrag (auch in Briefmarken) ist beigefügt.

☐ Privat = DM 1.- je Zeile ☐ Gewerblich DM 5.- je Zeile

PROBE-ABO

Für Überweisungen:

Falke Computer BLZ 210 515 80
Sparkasse Kreis Plön Kto. 30001895

Wir weisen Sie darauf hin, daß Sie ein 10-tägiges Widerrufsrecht besitzen.

ATARI - INSIDE

Probe-Abonnement

Übersenden Sie mir bis auf Widerruf die nächsten 3 Ausgaben der ATARI – Inside.
Die Kündigung ist jederzit mit Wirkung zur jeweils übernächsten Ausgabe möglich. Das Abonnement kostet im Inland DM 15,- , Ausland DM 22,-

Name, Vorname

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum/Unterschrift (für Jugendliche unter 18 Jahren, der Erziehungsberechtigte)

Ich wünsche folgende Zahlungsweise:

☐ Bargeldlos und bequem durch Bankeinzug.

Name des Kreditinstitutes

Bankleitzahl

Konto – Nr.

☐ Durch Überweisung (Beleg liegt dieser Sendung bei).
☐ Bar

Widerrufsrecht (gilt ab Vertragsabschluß):

Mir ist bekannt, daß ich diese Bestellung innerhalb 10 Tagen beim Abo – Service, Rührsbrook 10, 24226 Heikendorf, widerrufen kann und bestätige durch meine Unterschrift. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung.

Datum/Unterschrift (für Jugendliche unter 18 jahren der Erziehungsberechtigte)

Bitte beachten Sie, daß diese Bestellung nur dann bearbeitet werden kann, wenn beide Unterschriften eingetragen sind.

BESTELLUNGEN

ATARI - INSIDE

Bestellcoupon - Falke Computer Verlag

Bestellnummer/Produktname	Menge	DM	gesamt DM
persistance of vision Raytracer POV 2.2		25.—	
VOXX - Vocoder für Falcon030		179.–	

Raytracing Workshop

"Schreib mal einen Kursus für die ATARI-Inside! Aber möglichst einen interessanteren, als man ihn in anderen Computermagazinen zu lesen bkam / bekommt." Diesen Satz bekomme ich mindestens zweimal in der Woche von meinem Chefredakteur zu hören. Auf die Frage: "Zu welchem Thema denn?", erhalte ich dann immer die äußerst befriedigende Anwort: "Weiß nicht, denk Dir was aus!"

Einen Workshop? Gab's doch schon alles: von DTP über 3D-Grafikprogrammierung bis hin zum Assembler-Kurs. Weil ich natürlich selbst fleißiger Leser und dieser Kurse schon überdrüssig bin - um es nicht deutlicher zu sagen - **wollte ich nun wirklich nicht mit sinnlosen Kurswiederholungen nerven.** Also irgendwas aus meinem Lieblingsfach Computergrafik? Nach stundenlangem Durchblättern diverser Computerzeitschriften merkte ich, daß tatsächlich ein Thema ziemlich stiefmütterlich behandelt wurde:

das Raytracing!

Da ich bis vor kurzem jedoch nur mit Rendersoftware zu tun hatte (dazu später mehr), mußte auch ich mich erst in das Raytracing einarbeiten. Und da fingen die Probleme bereits an. Man hat zwar schon viel über Raytracing gehört, aber welche Software ist die Richtige? Kann ich den Lesern überhaupt zumuten, eine teure Software zu kaufen? So machte ich mich schlau und entdeckte eine, meiner Meinung nach, hervorragende Lösung. In Compuserve, einem weltweiten Computernetz, fand ich in der Grafik/Raytracing Area den Persistance of vision Raytracer, kurz POV. Er ist nicht nur Freeware, sondern enthält auch eine komplette Dokumentation auf Englisch! Für Programmierer liegt sogar der Sourcecode in C bei. Einziges Manko: *POV wird über eine Scriptsprache programmiert.* Es gibt somit keine grafische Benutzeroberfläche. Jetzt werden sicherlich schon einige von Ihnen fast das Heulen kriegen und versucht sein, schnell weiterzublättern, doch halt:

Erstens ist die Scriptsprache recht einfach zu erlernen (ich als "nur" Basicprogrammierer darf das sagen) und zweitens bietet sie viel mehr Möglichkeiten als ein in seinen Funktionen beschränkter Grafikeditor. Damit Sie nun Zeit haben, POV zu besorgen, wollen wir nicht gleich mit der Programmiererei beginnen, sondern lediglich ein paar Grundlagen besprechen.

Die Theorie des Raytracing und erste Programmbeispiele gibt es dann ab der nächsten Ausgabe.

Der Kursus umfaßt einschließlich dieser Einführung fünf Teile. **Im Zuge dieses Workshops starten wir auch einen Wettbewerb. Wer uns die schönste eigene ! Raytracing-Grafik zuschickt, kann sich mit dieser auf eine der nächsten Titelseiten der ATARI-Inside ein Denkmal setzen.** Aber genug des Schwafelns, kommen wir zur Sache:

Neben dem Raytracing gibt es noch zwei weitere allgemein bekannte Methoden, das **Rendering** und das **Radiosity**-Verfahren. Alle drei Methoden verfolgen die Absicht, die Natur und deren Objekte so realistisch wie möglich vom Computer berechnen und darstellen zu lassen. Dies gelingt allen dreien nicht 100 %ig. Die Ergebnisse können von Verfahren zu Verfahren recht unterschiedlich ausfallen und die Objekte werden als 3-dimensionale Modelle kreiert und in einem virtuellen Raum plaziert. Jedes Objekt bekommt bestimmte Eigenschaften wie z.B. Oberflächenstruktur, Farbe ect. zugewiesen. Außerdem kann man Kameras und Lichter installieren. Beim Rendering wird mit Objekten gearbeitet, die aus vielen kleinen Flächen (Polygonen) zusammengesetzt sind. Ein Nachteil ist dabei schon genannt, wenn man die Objekte extrem vergrößert (also mit der Kamera heranfährt), sieht man das sie aus vielen kleinen Einzelteilen bestehen. Außerdem hat das Rendering den Nachteil, daß Schatten, Oberflächenstrukturen und durchsichtige Körper nur schwer oder garnicht dargestellt werden können.

Das Radiosity-Verfahren liefert die natürlichsten Bilder, braucht aber auch am meisten Rechnerkapazitäten. Jeder Punkt eines Objekts bekommt einen bestimmten Energiewert zugewiesen. Da die Strahlen von den Objekten ausgehen, ist eine Berechung sehr zeit- und rechenintensiv. Das Ergebnis des Radiosity kann sich sehenlassen. Die Bilder wirken sehr natürlich und haben nicht so harte Kanten wie es beim Raytracing. Da es z. Z. aber keine erschwinglichen und schnellen Radiosity-Programme für ATARIs oder PCs gibt, hat sich das Thema schon erledigt. Bleibt nur noch der goldene Mittelweg. Besser als das Rndering aber nicht so perfekt wie Radiosity:

Das Raytracing:

Hier gehen die Lichtstrahlen nicht vom Objekt aus, sondern vom einzelnen Bildschirmpunkt. Die Rechenzeit wird dadurch erheblich verkürzt, da nur noch die Punkte, die wirklich gesehen werden können, berechnet werden müssen. Wie genau das alles funktoniert, wie POV programmiert wird und welche Besonderheiten POV bietet, erklären wir dann in der nächsten Ausgabe. Übrigens liegen POV eine Menge Beispielsourcen bei. Mit einer entsprechenden Shell lassen sie sich sehr komfortabel berechnen. Die Shell sollte ebenfalls in Mailboxen zu finden sein und den PD-Paketen zu POV beiliegen. Sie ist ein unverzichtbares Hilfsmittel. Als kleinen Appetitanreger sollten Sie sich einmal die Anzeigengrafik links oben auf Seite 65 anschauen, sie wurde mit POV berechnet!

Themen:

1. Funktionsweise von Raytracing. Bedienung von POV, erste Beispiele 2. weitere Grundformen 3. Oberflächenstrukturen, Materialeigenschaften 4. Spezialformen

Jaguar-Games-Liste

Viele Spiele sind für den Jaguar angekündigt, doch zur Zeit sind nur wenige Titel wirklich verfügbar. Mehr als 16 dürften es auch zum Ende dieses Monats nicht werden. Um Ihnen einen Überblick über die zu erwartende Spieleflut dieses und nächsten Jahres zu geben, haben wir diese Liste veröffentlicht. Sie beinhaltet die angekündigten Softwaretitel sowie deren Erscheinungsdaten (soweit bekannt).
Der größte "Knaller" in diesem Jahr dürfte sicherlich "Alien vs. Predator", welches bereits seit 22. Oktober in den U.S.A ausgeliefert wird, werden.

Hersteller	Termin	Produkt (Software o. Hardware)
21st Century Software	Q4/94	Pinball Dreams
3D Games	–	Rainbow Warrior
4Play	–	StarBattle
Accent Media Productions	–	Varuna's Forces CD-ROM
Accolade	–	Al Michaels Announces Hardball
	–	Brett Hull Hockey
	–	Charles Barkley's Shut Up and Jam
Acid Software		
Activision	–	Return to Zork CD-ROM
Alfaro Corporation Limited		
All Systems Go	Q1/95	Hosenose and Booger CD-ROM
	Q1/95	Video Jukebox (cart multiplexer)
	–	BIOS Fear CD-ROM
	–	(IR controller station)
American Laser Games	–	Mad Dog McCree
Anco Software Ltd.	–	Kick Off 3 (for Imagineer)
	–	World Cup
Anthill Industries		
Argonaut Software	–	Creature Shock CD-ROM (Für Virgin)
Atari Corp.	–	Battlezone 2000
	–	Chaos Agenda CD-ROM
	–	Club Drive
	out	[Crescent Galaxy]
	–	Highlander
	–	MPEG 1 and 2 carts
	–	Space War (was Star Raiders 2000)
	–	Tiny Toons Adventures
	–	VR Helmet
Atari Games Corp.	–	Arcade Games Using Jaguar
Attention to Detail	–	Battlemorph: Cybermorph 2 CD-ROM
	–	Blue Lightning CD-ROM
	out	[Cybermorph]
Audio-Visual Magic		
B.S.A.		
Bando Svenska AB		
Beris		
Bethesda Softworks		
Beyond Games Inc.	1995	Battlewheels
	Q/94	Ultra Vortex
BitMotion Software		
Bizzare Computing		
Black Scorpion Software		
Borta & Associates		
Brandlewood Computers Ltd.		
Bullfrog Productions Ltd.	Q4/94	Syndicate (For Ocean)
	Q4/94	Theme Park (For Ocean)
Cannonball Software		
Celebrity Systems Inc.		
Clearwater Software		
Computer Music Consulting		
Condor Software		
Cross Products Ltd.	–	[Jaguar Development System]
Cybervision		
CyberWare		
DAP		
Data Design		
Delta Music Systems Inc.	–	Nanoterror
	–	Droppings
Denton Designs Ltd.		
Dimension Technologies		
Diskimage		
Domark Group Ltd.	–	F1 Racer
DTMC	–	Lester the Unlikely
	–	Mountain Sports
	–	(Miniature Golf)
Eclipse	Q4/94	Iron Soldier (Für Atari)
Electro Brain Corp.		
Electrom		
Elite		
E-On		
Eurosoft		
Extreme		
EZ Score Software Inc.		
Factor 5		
Flair Software Ltd.		
Frankenstein Software		
Funcom Productions a/s		
GameTek Inc.		
Genus Microprogramming Inc.		
Gremlin Graphics Ltd.	Q4/94	Zool 2
H2O Design Corp.		
Hand Made Software	Q4/94	Kasumi Ninja (Für Atari)

Rayman - Nie zuvor war ein Videospiel so nahe am Zeichentrickfilm

Hersteller	Termin	Produkt (Software o. Hardware)
.....	Q4/94	..Jack Nicholas Cyber Golf CD-ROM
High Voltage Software	–	.....White Men Can't Jump
.....	–	.....Ruiner (pinball)
Hisoft		
Human Soft Ltd.		
ICD Inc.	–	.....Cat Box (AV & comm expansion box)
id Software	Q4/94	..Doom: Evil Unleashed
.....	out	.....[Wolfenstein 3D]
i-Space		
iThink	–	.....(3D simulation)
Imagineer Company Ltd.		
Imagitec Design Inc.	out	.....[Evolution Dino-Dudes]
.....	out	.....[Raiden]
.....	–	.....Freelancer 2120 CD-ROM
.....	Q4/94	..Bubsy in Clawed Encounters
.....	–	.....of the Furried Kind (Für Accolade)
.....	–	.....Dino Dudes 2
Interplay	–	.....BattleChess CD-ROM
Jaleco	–	.....Cisco Heat
.....	–	.....Bases Loaded
JVC Musical Industries	–	.....Valus Force
Krisalis Software Ltd.	–	.....Soccer Kid
Kungariket Multimedia		
Limelight Media Inc.		
LlamaSoft	out	.....[Tempest 2000]
.....	–	.....Defender 2000
Loricel S.A.		
Lost in Time Software		
Malibu Interactive		
Manley & Associates Inc.		
Maxis Software		
Media Technology Scandinavia		
Merit Industries Inc.		
Michton Inc.		
Microids	1995	....Evidence
.....	12/94	....Commando
Microprose	–	.....Gunship 2000
MidNite Entertainment	Q4/94	...Aircars
.....	Q4/94	...Dungeon Depths
.....	Q1/95	...Assault
Millenium/Teque	out	.....[Brutal Sports Football]
Miracle Designs		
Nebulous Games		
Neon-Buttner		
Network 23 Software		
NMS Software Ltd.		
Ocean Software Ltd.	12/94	....Apeshi
.....	1995	....Lobo CD-ROM
Odyssey Software Inc.		
Photosurrealism	–	.....Galactic Gladiators
Phobyx		
Pixel Satori		
PIXIS Interactive	–	.....Neurodancer CD-ROM
Rage Software Ltd.	–	.....Rally
Rainmaker Software Inc.	–	.....Nerves of Steel
.....	–	.....Virtual Warriors
ReadySoft Incorporated	–	.....Dragon's Lair CD-ROM
.....	–	.....Dragon's Lair II CD-ROM
.....	–	.....Space Ace CD-ROM
Rebellion Software Ltd.	out	.....Alien vs. Predator
.....	Q4/94	...Checkered Flag II
.....	–	.....Legions of the Undead
.....	–	.....Hammerhead
Rest Energy		
Riedel Software Prod.		
Scangames Interactive		

Hersteller	Termin	Produkt (Software o. Hardware)
Sculptured Software Inc.		
Selgus Limited		
Shadowsoft Inc.		
Sigma Designs	Q4/94	..."Jaguar on a PC" PC card
Silmarils	Q4/94	...Robinson's Requiem CD-ROM
Sinister Developments		
Soft Enterprises		
Softgold Gmbh		
Software 2000		
Software Creations		
Software Development Systems		
Spaceball Technologies Inc.		
Steinberg Soft-und-Hardware Gmbh		
Tantalus Entertainment		
Tantalus Incorporated		
Team Infinity		
Team 17 Software Ltd.		
Tecnation Digital World		
Techtonics		
Telegames	–	.....Casino Royale
.....	–	.....European Soccer Challenge
.....	Q4/94	...Ultimate Brain Games
.....	–	.....Super Off-Road
.....	–	.....World Class Cricket
Teque London Ltd.		
Thrustmaster		
Tiertex Ltd.	–	.....Flashback (for U.S. Gold)
Time-Warner Interactive ...	–	.....Rise of the Robots
Titus		
Trimark Interactive		
Twlight		
U.S. Gold Ltd.		
UBI Soft International	Q4/94	...RayMan
V-Reel Productions	–	.....Arena Football
.....	–	.....Horrorscope
Virgin Interactive Ent.	–	.....Cannon Fodder
.....	–	.....Dragon
.....	–	.....Demolition Man
Virtual Artistry, Inc.		
Virtual Xperience	–	.....Indiana Jags
.....	–	.....Zzyorxx II
.....	–	.....Burn Out
Visual Concepts		
Visual Impact	–	.....Hyper Force
Wave Quest Inc.		
Williams Brothers		
Williams Entertainment	11/94	....Troy Aikman NFL Football
.....	Q4/94	...Double Dragon 5: The Shadow Falls
WMS Industries		
Zeppelin Games	–	.....Center Court Tennis

Alien vs. Predator - erhielt bei Tests stets mehr als 90%

Zeichenerklärung für Termine:

- out => ist bereits erschienen und im Handel erhältlich
- Qx/94 => erscheint im Quartal x des Jahres 1994

Stand: Mitte Oktober

Gewinnspiele

1

Frage:
An welches Grafiksystem haben sich die Programmierer von Similaris bei der Erstellung von Robinson's Requiem angelehnt?

Gewinne:
Je drei Exemplare von:
Ishar III und Robinson's Requiem.
Gestiftet von der Firma Selling Points

2

Aufgabe:
Senden Sie und Ihr "schrägstes" Bilde (Photo, Grafik usw.) zu, so daß wir dieses in eine APEX-Media-Animation einbinden können.

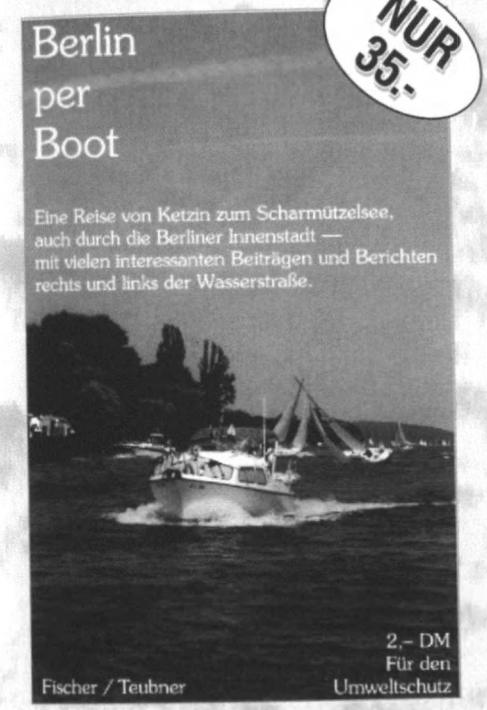
Gewinne:
Je drei Exemplare von:
APEX-Media, der Multimedia-Software
Gestiftet von der Firma COMPO Software

Senden Sie Ihre Beiträge an:

FALKE Computer * Rührsbrook 10 * 24226 Heikendorf * FAX (04 31) 24 25 70

BETA BERLIN

presents



Berlin per Boot Teil I - IV

Fantastische Reisen per Boot mit vielen Beiträgen rechts und links der Wasserstraßen.

1. Eine Reise von Ketzin zum Scharmützlsee, auch durch die Berliner Innenstadt.
2. Von Berlin zur Mecklneburgischen Seenplatte.
3. Eine Reise von Berlin ins Ruppiner Land u. die Rheinsberger Gewässer.
4. Eine Spreetour von Berlin in den Spreewald.

Ein Besuch im ZOO BERLIN

35 Hektar mitten in der Großstadt. Der Berliner Zoo ist nicht nur der älteste Zoo Deutschlands – er genießt mit seinem reichen Tierbestand, seinen erfolgreichen Zuchtgruppen und seiner schönen Gesamtanlage weltweites Ansehen.
Dieses Video soll sowohl als Andenken an vergangenen Zoobesuche, als auch als Anregung für zukünftige Zoobesuche dienen. Mit wunderschönen Bildern und Augenblicken aus dem Zooalltag werden Sie in die Welt der Tiere entführt.

Mit Volldampf in den Spreewald

Eine nostalgische Reise mit dem Dampfzug durch den Spreewald.

Ein Tag im Oberspreewald mit seinen großen und kleinen Attraktionen, vor allem natürlich mit der unverzichtbaren Tour im klassischen Holzkahn. Grün, Wasser, Landschaft, Tiere - Flora und Fauna werden Ihnen in diesem Film auf fantastische Weise nähergebracht.
Das Video ist eine hervorragende Anregung für kommende Vergnügen.

Diese VHS-Videofilme haben eine Spieldauer von 45 bis 60 Minuten. Die oben genannten Exklusivpreise gelten nur unter Angabe des Werbemediums.

BETA-BERLIN - Video Produktion und Vertrieb - Werbefilme + Kulturfilme -
Turmfalkenstr. 17d - 13505 Berlin

KLEINANZEIGEN

Suche Hardware

ATARI 1040 ST mit oder ohne SM 124, möglichst mit Festplatte gesucht.
040/ 201712

ATARI 1050 Floppy + Anwendersoftware für 800XL günstig gesucht.
040/6905407

ATARI Monitor SM 124 günsig zu kaufen gesucht.
040/ 5507304

Biete Hardware

ATARI Ersatzteile , Netzteil f. 1040 ST oder Mega ST, DM 90.- Tos 2.06, Tos 1.04, je DM 80.-, Tastaturprozessor DM 80.-, Chips ja DM 60.-, Gehäuse 1040 o. 1 Megagehäuse je DM 10.-
040/ 83931008

ATARI Festplatte, 60 MB, VB 400, ATARI FP 30 MB, VB 300.-, ATARI 1040 mit Farbmonitor oder s/w Monitor, VB 500.-
040/ 402658

ATARI Videodigitizer DM 70.-
040/ 6310590

ATARI Mega ST4 im Tower, HD-Laufwerk, 60 MB-Festpltte, 19"-Monitor, Software, VB DM 1100.- Tel. (abends)
04131/59269

ATARI Farbmonitor SC 1224, DM 150.-
04103/83741

ATARI MEGA STE, 2/80 mit viel Zubehör, DM 750.-
03834/ 821738

ATARI 1040 STE, VB 235.-
040/ 560 76 24

ATARI Portfolio, 2 Rechn., serielles und paralleles Interface, 2 M&T-Bücher, diverse Software DM 600.-
04182/21734

ATARI SLM 605, Laserdrucker, DM 890.-, ATARI TT Monitor. und Umschaltbox, S/W, Farbe DM 50.-

ATARI Netzteil, 5V, 1.5 Amp., FP DM 10.-

Suche Software

ATARI 1040 ST Spiele und Datenbank gesucht uvm. gesucht
040/5507304

ATARI Mega 2, Spiele und Anwender Programme, Wirtschaftssimulationen und Manager gesucht (bis DM 20.-)
0451/ 692288

Biete Software

ATARI ST Spiele, Anwendungen, Zubehör ab DM 10.-
04152 / 6831

Die nächste Ausgabe der ATARI Inside erscheint am 20. Januar 1994.

Themen:

proTOS 94: die ausführliche Messenachlese mit allen Daten und Fakten.

Softwaretest:

Bislang haben wir diesen Bereich ein wenig vernachlässigt. Diese Versäumnisse wollen wir nun nachholen.

ATARI-Jaguar:

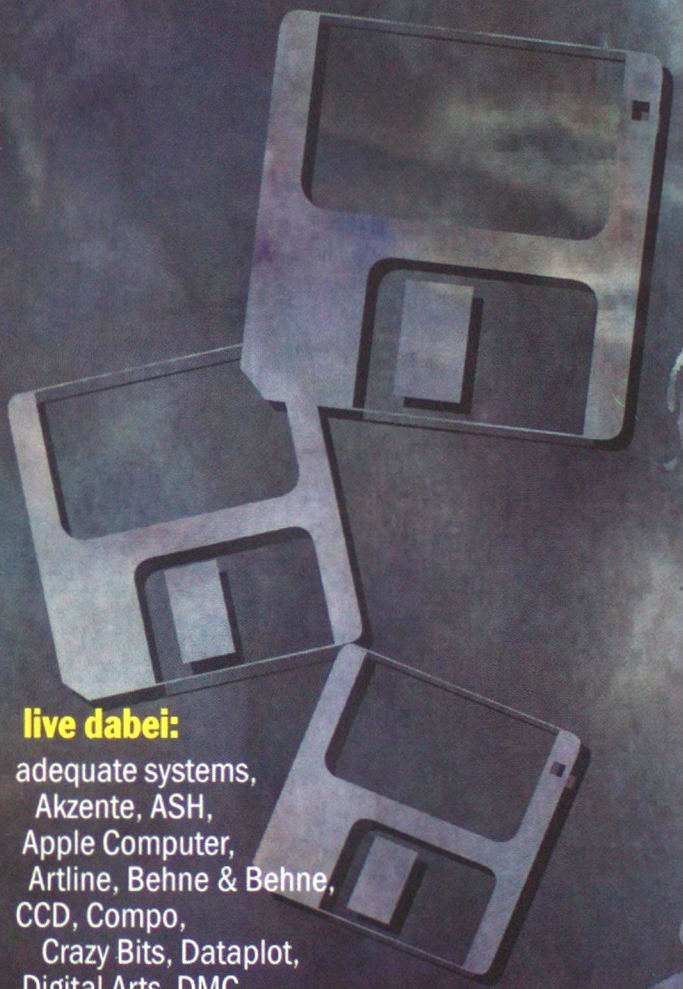
Bis zum Erscheinen der Zeitschrift gibt es definitiv mindestens 6 neue Spiele. Wir stellen Sie Ihnen vor!

ATARI-Clubs gesucht!

In der ersten Ausgabe der ATARI-Inside habe wir Ihnen den "ATARI Stammtisch Bonn" vorgestellt. Die positive Resonanz auf diesen Bericht zeigt, daß noch immer viele User an solchen und ähnlichen Vereinigungen Interesse haben. Sollten Sie einem Club angehören oder sogar Leiter eines solchen sein, drucken wir eine Charakterisierung Ihres Club gerne ab.

proTOS '94

Europas größte Computer-Fachmesse rund um den ATARI



live dabei:

adequate systems,
Akzente, ASH,
Apple Computer,
Artline, Behne & Behne,
CCD, Compo,
Crazy Bits, Dataplot,
Digital Arts, DMC,
Eickmann, GE-Soft,
Hard & Soft, H+N,
Heim Verlag, Invers,
Maxon Computer,
Medusa, MW Elektronik,
No!Software, Omikron,
OverScan, R.O.M.,
Steinberg, VHF,
Team Computer,
Wilhelm Mikroelektronik
und viele, viele mehr

26.-27.11.94 **Messegelände Bonn / Hennef**

9.00-18.00 Uhr, INFOS unter Telefon: 0731/22551, Telefax: 0731/9217612

Why Sam, why??

Wenn man die internationalen Informationsnetzte durchforstet, kann man durchaus kuriose Dinge erleben. Uns fiel dieser Brief auf, den ein gefrusteter Jaguar-Spieler direkt an Sam Tramiel geschrieben hat. Wenngleich diesem User nicht aufgefallen sein mag, daß die Geschwindigkeit bei der Produktion der Spiele nicht in den Händen der Firmenleitung liegt, fanden wir diesen Brief doch so witzig, daß wir ihn in der Originalsprache abdruckten.

Why Sam.....why???S ection: Jaguar General [15]Forum: Atari GAMING+Date: Fre, 11. Nov 1994, 2:50:02 Uhr

Here's the deal.Being on the Jaguar forum over the past few months have both given me highs and lows but nothing more in quanity than frustration.I am 17 years old and by no means have seen or experienced as much as the other members of the forum and as such, don't have that mystique of an Atari entity, more like a company that is the last U.S. video game manufacturer and had superior hardware and insuffecient/inferior hardware in the form of the Lynx.Oddly enough, regardless of my "young" age, my first impressions of this Atari(remember, I havn't really ever heard of the trials and tribulations of the Atari computers and for all intents and purposes were dead with the exception of Lynx) company was that they were _top-heavy, disgustedly ineffecient and deathly near-sighted.As the months wore on, I became aware of the CEO Sam Tramiel's m.o. and realized my above mentioned diagnosis of Atari was correct.Beleive it or not, I in my 17 years on this planet like to think, and rightfully so, that I am very knoweledgable of the video-game world because always, from the days of Intellivision and Coleco, my interest was not only as a fan but an keen observer --making notes on what suceeded, what failed, and why.1993 arrives, my 8-Bit NES has taken its permanent re-assignment to the duty of door-stop, my TG-16 is a painful reminder that things dont always play out the way they should, and my SNES continues(d) to amaze me with the things programmers were able to pull off even from the very FIRST titles available for the system.Anyways, I hear about this new, 16-Bit Panther now turning into a *-64-Bit-* system called the Jaguar. My God I thought! Even bad games will at least have to sound and look good anyway, and, whats this? Its made in America!!!! Chrstmas '93 arrives, I'm the Nintendo rep. at my TRU, getting a real good idea of how customers feel about what's hot and what's not. People ask me, "Which is the best system? Not one of these under-powered ones?" I respond that by far, the Jaguar is the most advanced system on the planet, twice as powerful as the 3DO. But, I say, remember the Lynx?? GameBoy is 8-Bit, GameGear is 8- Bit, and the Lynx was the Only 16-Bit handheld capable of even scaling and rotation. Where is it now?? The Lynx is a case of superior hardware and inferior/insuffecient software. And of the software that did come out, none were of the popular titles your kids would want. I feel the same thing will happen to the Jaguar.Boy was I right.Regardless, time progressed, I bought a Jaguar off of a friend whom I had been preaching to not to get rid of his Jaguar because AvP was going to be out in July '94. He didn't listen and I got the system.I threw up when I saw Cybermorph and Trevor McMac. What a disgusting pair of insults I thought to myself, How dumb do they think we are?? I then pictured these games being programmed overnight and being rushed out so they can say that they have games out.Months roll by and still the games on the back of the Jag box aren't even released! I myself looked forward to getting Tiny Toons for my sister. I join this forum, and am delighted to read Atari info which none of the "big" mags would allot because they're too busy ooooohing and aaaaahing over the 3DO. I read in this forum these great SCES press-releases and AEO magazines. This is cool I'm sayin, finally things are looking up for my Jag.To make a LONG story short(skipping the frustration of

the nation-wide "releases" and how to this day I can't fing WF3D or BSF or AvP on my Blockbuster Video shelfes and being mocked at by my EB reps.), here we are, holiday season 1994. Atari makes excuse after excuse and delay after delay on all the "must-be-released" games and accessories.I sit here listening to music thinking this rotten slob Tramiel!!My God, how many companies out there would love to have the clientelle Atari has!! We actually sit here, brainstorm how a company can produce products so we'll buy them and give them a profit, get pied off when there arent enough of a product to spend money on, and we want a new, more expensive accessory(CD- ROM) to spend money on. We go out and actually advertise by word of mouth to our friends and relatives, celebrate when we see a commercial on a mediocre at best time slot, and raise hell when our company doesnt do enough to sucker in more customers, AND WE'RE NOT EVEN IN CHARGE!!MR. TRAMIEL, IN THE ONE YEAR I HAVE GOTTEN TO "KNOW" YOUR MEANS OF OPERATION, I HAVE BECOME DISGUSTED DOWN TO MY VERY TOE-NAILS WITH YOUR INEFFECIENT AND NEARSIGHTED WAY OF RUNNING THINGS.WHILE YOU WATCH ATARI STUMBLE OVER ITS OWN FEET, RIVALS ARE STRENGTHENING THEIR ALREADY EXISTING BASE AND PREPARING FOR THE TRUE NEXT LEVEL.PLEASE, ******PLEASE******** GIVE THE REIGNS TO SOMEONE ELSE BECAUSE YOU ARE JEOPARDIZING ALOT OF GOOD PEOPLE'S CAREERS BY TOYING WITH ATARI, A COMPLETLY UNACCEPTABLE ACTIVITY.YOU HAVE MADE YOUR MONEY, THE TIME FOR PLAY IS OVER. I URGE YOU FOR THE GOOD OF ATARI AND EVERYONE WHO WORKS FOR IT, DO THE MATH, AND PLEASE, STEP DOWN.

Falcon-Systemlösungen

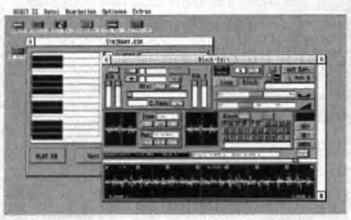
Besuchen Sie uns auf den Elmshorner Computertagen (29.10. & 30.10.1994) und auf der proTOS (26.11. & 27.11.1994)

BlowUP030 Hard 1 INTERN - 1024*768 mit 104 Hz int. im Falcon eingebaut!

Die erste Einbau- Auflösungserweiterung mit den Leistungsdaten von BlowUP:
Sofortumschaltung, Bildschirmschoner mit Speed-UP, Komfortable und flexible Einstellbarkeit mit üppigen Vorgaben.
Und das **für nur 79 DM!**
Einbau durch Ihren Fachhändler oder durch Adolf & Schmoll Computer, Augsburg.
Einbaupreis auf Anfrage.
Weiterhin erhältlich: die anderen BlowUP-Versionen:
Hard 1-Verlängerung oder
Hard 1 Joypad oder
Hard 1 Tower : 99 DM
Hard 1-Maus oder
Hard II : 129 DM
Soft only - 29 DM

Mit dem Atari **FALCON030** und innovativen Produkten finden Sie HI-Tech zum vernünftigen Preis!

PSI, das Pocket S/PDIF Interface
Direkter Anschluß an CD und DAT, verlustfreie Aufnahme und Wiedergabe: koaxiale und digitale Ein- bzw. Ausgänge, wählbares Kopierschutzbit, kopatibel zur Standardsoftware und der DSP bleibt frei!! Incl. Festplatten-BackUP auf DAT & Auflösungserweiterung. Einzeln: 448 DM



DIGIT II DIGITAL: Aufnehmen, Wiedergabe, Abmischen, Effekte, Editieren, Mehrspur-Sequenzer und vieles mehr. Einzeln 198 DM, zusammen mit P.S.I: 598 DM

Perfect Keys - Profi-Tastatur für alle Ataris

Das Tastatur-System für alle Ataris und Tower-Systeme. Leistungsumfang: Vollständige Emulation des Atari-Tastaturprozessors, eingebaute Länderversionen für Deutsch, Englisch, US-Englisch, Deutsch/Schweiz etc, Microsoft-Eingang für PC-Mäuse und vieles mehr. Die umfassendste Lösung auf dem Markt!
Das alles gibt's in folgenden Versionen:
PC-Tastatur mit integriertem Interface - 269 DM
Trackball-Tastatur mit Interface - 269 DM
Interface im Gehäuse - 169 DM
Und jetzt neu:
Perfect Keys light!
Fragen Sie im Fachhandel nach unserer neuen Alternative zur Atari-Tastatur! Für sagenhafte
189 DM
erhalten Sie eine PC-Tastatur (auch in schwarz!) mit eingebautem Interface, aber ohne Microsoft-Port und Zusatzfunktionen. Sie gibt's nur von Ihrem Atari-Händler!

und
DIGIT II Master
DSP-Effekte, Samplemanipulation, Crossfading, Abmischen, Timestretching, Transponieren- digital oder analog 248 DM, mit P.S.I. 648 DM

Die Produkte erhalten Sie im Fachhandel oder bei:

Versandbedingungen:
Inland : Nachnahme 15 DM Porto/VP
Vorkasse/Kreditkarte 7.50 DM Porto/VP
Ausland: Nur Vorkasse, 20 DM Porto/VP

Wir akzeptieren: Visa, Eurocard, Mastercard, Amexco, Diners Club

Galactic
Julienstr. 7
45130 Essen
Tel.:0201/792081
Fax: 0201/780304
Perfect Keys
DIGIT II Studio
DIGIT II MIDI

BLOW UP
Acher, Eberl & SeibertGbR
Eslarner Str. 34, 81549 München
Tel. 089/681104, Fax 0841/86480
BlowUP Hard1/Hard2
PSI, Pocket S/P-DIF

Versandbedingungen:
Inland : Nachnahme 6 DM Porto/VP
Vorkasse Versandkostenfrei
Ausland: Nur Vorkasse

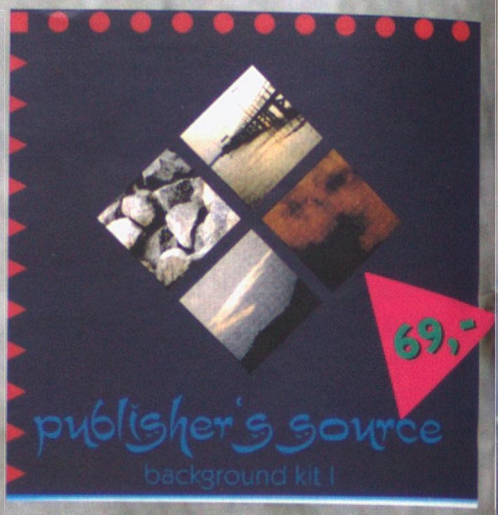
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

CD-ROM Spezial

»Bingo!« – Ein Volltreffer in das Reich der PD und Shareware für Atari.
Viele hundert Programme aus dem vielfältigen Angebot an Public-Domain und Shareware für Atari-Computer aus verschiedensten Bereichen für Sie ausgewählt. Erstklassige Programme für Musik und Midi, Grafik und Textverarbeitung, Datenverwaltung, Business, Spaß und Spannung und natürlich viele Utilities sind auf dieser CD-ROM enthalten - Übersichtlich nach Themen geordnet.
Als Bonus enthält die CD-ROM eine uneingeschränkte Vollversion von Unilex, dem genialen Datenmanager und Lexikonsystem aus der konTRAST-Software-Serie.

WOW! Die megastarke CD-ROM für jeden Atari-Anwender:
Neben hunderten von interessanten Shareware- und PD-Programmen aus beinahe allen Bereichen, die der Atari zu bieten hat, finden Sie auf der CD:
Rund 500 True-Type Vektor-Fonts für das neue Speedo-GDOS™ 5.0 und NVDI 3.0, ca. 30 Mbyte Signum-Fonts zur Verwendung in allen gängigen Textverarbeitungen: Signum, Script, Papyrus..., die kompletten neuen Postleitzahlen und ca. 8000 Clip-Art Grafiken u.v.m.

Special-Pack: Bingo, WOW! und Background Kit 1 im Paket zum sensationellen Hammerpreis! 129,-



Publishers Source - Background Kit 1: Die CD-ROM für den engagierten DTP-Anwender!
Enthält ca. 600 MB an Texturen und Hintergrundbilder im TIF-Format, die sowohl als True-Color-Grafiken mit 16,7 Millionen Farben als auch als Halbtongrafiken vorliegen. Die Grafiken sind bereits für die Weiterverarbeitung in gängigen DTP- und EBV-Programmen vorbereitet. Dazu ein ca. 30-seitiges Booklet, in dem alle Grafiken abgebildet sind sowie Programme zum betrachten und bearbeiten der Bilder.

89,-

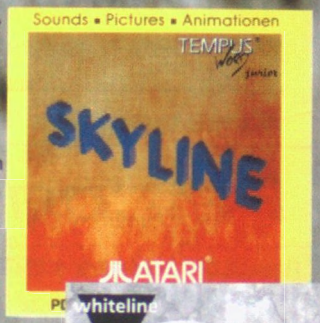
DTP Grafiken 1
ca. 1500 DTP Grafiken (ca. 1150 Vektorgrafiken und Rahmen, ca. 350 IMG-Grafiken) in professioneller Qualität für DTP-Anwendungen (auf CD verfügbare Formate: CVG, IMG, PCX, EPS), auch für PC & MAC verwendbar, mit kompletter gedruckter Übersicht.

DTP Grafiken 2 89,-
Ausgabe 2 der erfolgreichen Grafik-CD mit vielen tollen DTP-Grafiken und Grafik-Katalog.

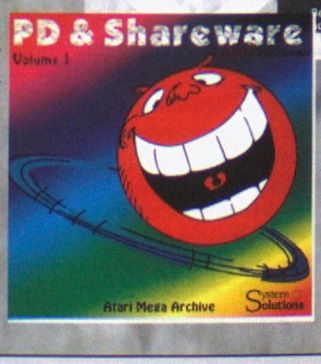
Initiale 39,-
40 Initial-Zeichensätze im IMG, PCX und TIF-Format, mit Übersichtsbuch.

Power-Bundle aus DTP Grafik 1, DTP-Grafik 2 und Initiale 169,-

CD-ROM mit Software für Atari



Whiteline alpha CD 79.-
CD-ROM mit der DL PD-Serie, vielen Fonts u. 4 interessanten Vollversionen
Skyline 69.-
PD & Shareware CD mit Sounds, Grafiken und Animationen und Vollversione von Tempus Word Junior
Atari Mega Archiv 59.-
1.9 Gbyte gepackte PD- und Shareware von System Solutions
Lohrum CD 1 ..... 59.-
ca. 300 Mbyte PD & Shareware
Lohrum CD 2 ..... 59.-
Ausgabe 2 aus dem Hause Lohrum
Lohrum CD 3 ..... 59.-
Das neueste Werk der Lohrum Serie
Lohrum-Paket:
CD 1 bis 3 im Sparpack 159.-
Compo Power CD 79.-



CD-ROM mit Fonts, Grafik & Sound

Je 39.- 5 Stück nur 169.- oder 10 für sagenhafte 289.-

(1) 2700 True Type Fonts
2700 True Type Vektorfonts zur Anwendung mit Speedo GDOS 5.0 oder NVDI 3.0

(2) 3000 True Type Fonts
Eine weitere CD-ROM voller True Type-Fonts

(3) Animania 3D
Über 200 tolle Animation im FLI-Format können Sie direkt von CD-starten. FLI Player für Falcon wird mitgeliefert

(4) Desktop Publisher's Dream
Viele hundert Fonts sowie zahlreiche Grafiken, Illustrationen und Clip-Arts aus allen Bereichen.

(5) Image Library 1
Gif-Grafik-CD-ROM mit vielen tollen Bildern

(6) Image Library 2
Teil 2 der erfolgreichen Grafikbibliothek. Alles hochauflösende Gif-Bilder

(7) Image Library 3
Teil 3 der Gif-Bibliothek. Viele interessante Bilder aus allen Bereichen der Welt.

(8) Designer Clip Art 1
(9) Designer Clip Art 2
(10) Designer Clip Art 3
(11) Designer Clip Art 4
(12) Designer Clip Art 5
Jede Ausgabe enthält ca. 30000 (dreißigtausend!!!) fertige Clip-Art Bilder. Damit sind Sie für alle erdenklichen Anwendungen bestens gerüstet!

(13) Photo Madness
Photo Disk mit einer Reise durch die Welt der Tiere: Von Raubkatzen über Elefanten bis zu Dino-Sauriern finden Sie hier alles.

(14) Photographic Images
Grafiken im TIFF-Format, Hintergründe, tollen Poster und viele Photos in True color.

(15) Uncover the Veil of the Mediterranean Photo-Disk mit einer Auswahl wunderschöner und beeindruckender Bilder aus dem Orient.

(16) Travel to China
Photo CD mit fantastischen Motiven aus dem Reich der Mitte.

(17) Sound Library Vol. 1
Unmengen von Midi-Files, MOD-, VOC- und Wave-Dateien (z.B. auch für Crazy Sounds)

(18) Music Box
ca. 700 MOD-Files und 550 VOC-Files, alle 1994 von professionellen Musikern produziert

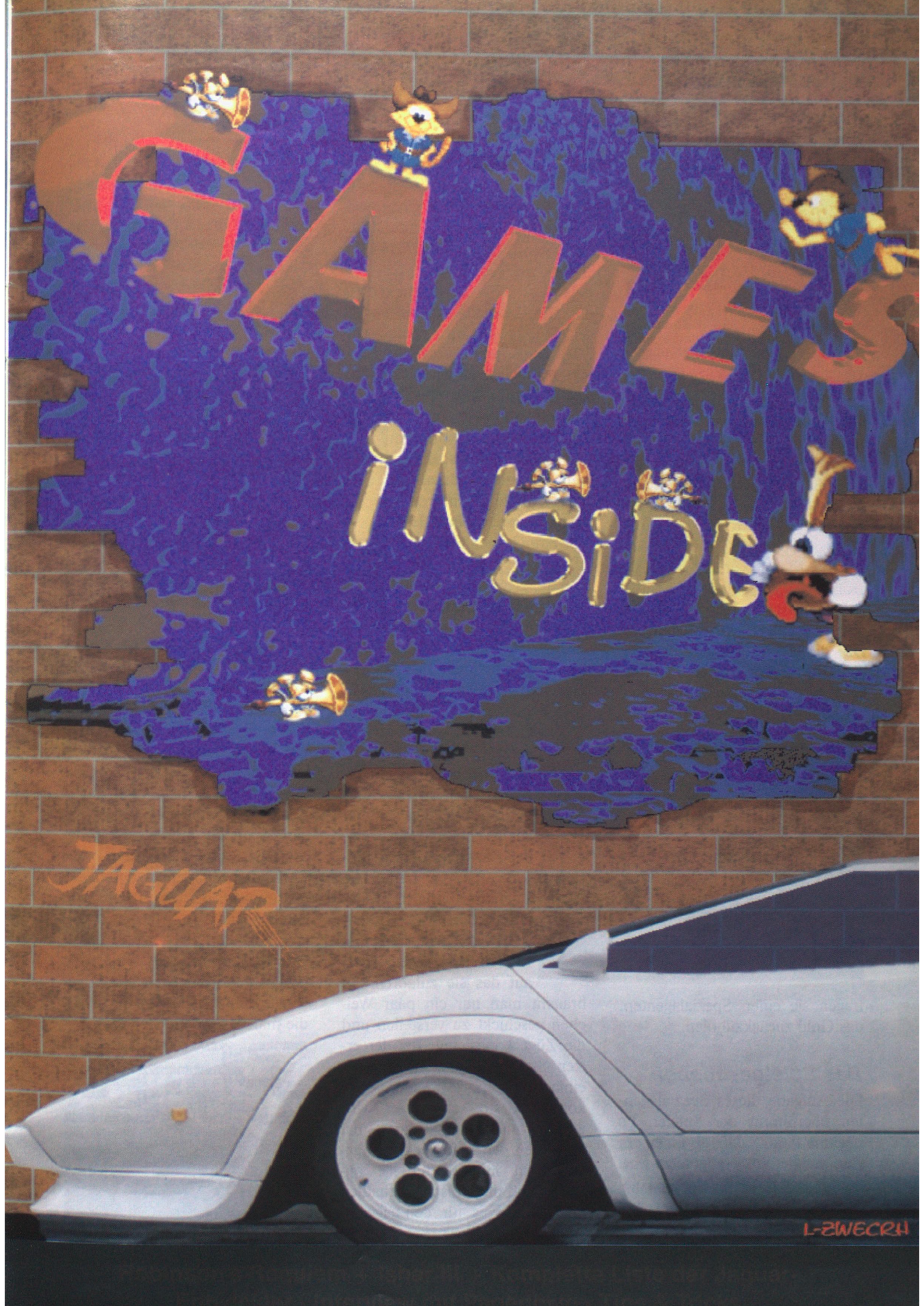
(19) Midi & Wave Workshop
CD-ROM randvoll mit Midi-Dateien aus allen Bereichen, besonder interessant: zahlreiche Soudeffekte

(20) Music from Heaven
Über 280 wunderschöne Songs aus allen Bereichen als MID-, MOD- oder WAVE-Datei

(21) Sound Library Vol. 2
Ausgabe 2 der erfolgreichen Musik-Bibliothek mit vielen neuen MID-, MOD-, VOC- und Wave-Files

SOFTWARE SERVICE SEIDEL
Jan-Hendrik Seidel
Hafenstr. 16, 24226 Heikendorf
Telefon: 0431-241 247
Fax: 0431-245 230

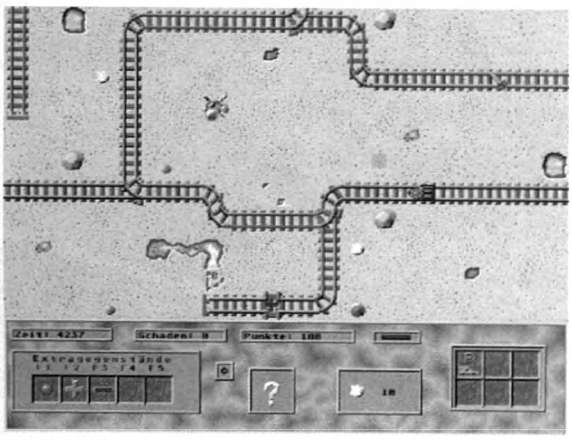
Versand: Vorauskasse: DM 5.-
Nachnahme: 9.-
Ausland (Nur EC-Scheck): 15.-


GAMES
INSIDE
JAGUAR
L-ZWECRH

GOLDEN ISLAND

Vorgeschichte

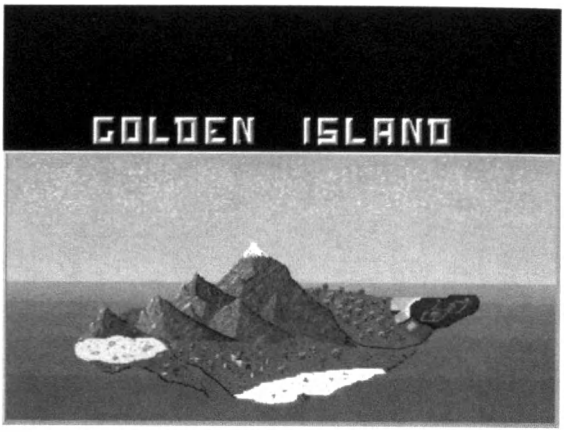
Irgendwann in ferner Zukunft, nach einer gewaltigen Naturkatastrophe, ist der Mensch schlau geworden und verzichtet völlig auf das Auto. Selbst Verbrecher schrecken nicht mehr davor zurück, ihre "Arbeit" mit dem Zug zu erledigen. So geschah es, daß eine Bande von Goldräubern große Beute machte, sich damit auf eine Insel zurückzog und sich dort mit Zügen vorwärtsbewegt. Da die rechtmäßigen Besitzer das Gold lieber wieder in ihrem heimischen Tresor sehen wollen - was wohl verständlich ist - beauftragen sie einen Spezialagenten, das Gold zurückzuholen.



Das Spielgeschehen

Die Aufgabe dieses Spezialagenten übernimmt der Spieler. Es beginnt damit, daß er in einem Zug auf der Insel abgesetzt wird und nun auf Verbrecherjagd gehen darf. Dummerweise hat sich ein peinlicher Fehler eingeschlichen: Man vergaß, den Zug vorher zu bewaffnen.

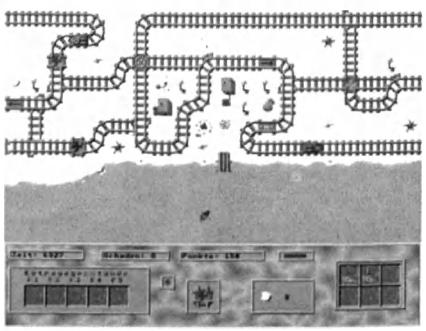
Nun steht man also in einem kleinen einsamen Zug, auf einer Insel mit lauter "schweren Jungs".



Was nun ?

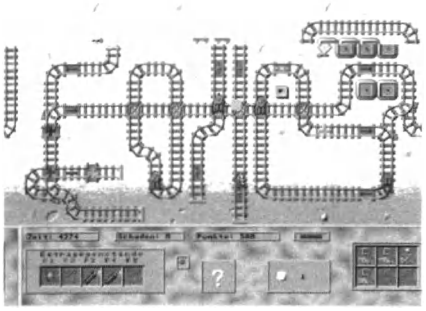
Vorsichtig fängt man an zu rollen. Mit einem kleinen Cursor, der sich immer in der Nähe des Zuges befindet, lassen sich Weichen verstellen. Findet man am Schienenrand einmal ein Goldstück, kann man dieses mit einem Greifer aufsammeln und im Zug verstauen. Während der Fahrt begegnet ihnen auch schonmal ein fremder Zug, den man irgendwie zerstören muß. Die Zugführer darin sind glücklicherweise nicht sehr intelligent und fahren einfach gegen alles, auf das sie zufahren. So braucht man nur ein paar Weichen geschickt zu verstellen und die Züge koolisieren. Bei der ersten Strecke ist das noch recht einfach, doch je weiter man kommt, desto schwieriger wird es. So muß man schon 'mal überlegen, wo man die Züge gegenfahren läßt, damit sie anschließend nicht als Schutthaufen zum Hindernis für den eigenen Zug werden. Hier und da gibt es auch Minen, die natürlich unsichtbar sind.

Ein wenig Hilfe erhält der Spieler durch diverse Extragegenstände, von denen maximal fünf im Zug mitgenommen werden können. Durch diese erhält man mehr Zeit (manchmal auch weniger!), kann schneller fahren oder andere Züge direkt zerstören. Abwechslung erhält man durch Bonusstrecken, bei denen man eine ganz spezielle Aufgabe zu erledigen hat. Bei der ersten Bonusstrecke darf man auf Goldsuche gehen, denn hier sind alle Goldstücke unter Platten versteckt, die man erst hochheben muß.



Fazit

Nicht nur Eisenbahn-, auch Knobelfans kommen bei "Golden Island" voll auf ihre Kosten. Das anfängliche, scheinbar ziellose herumfahren entwickelt sich langsam zu einem Puzzle, das nicht so leicht zu lösen ist. Technisch hält sich das Spiel allerdings ein wenig zurück. Zwar ist



Golden Island eines der wenigen Falcon-Spiele mit hochauflösender Farbgrafik, doch wer jetzt fotorealistische Grafiken erwartet, liegt völlig falsch. Man betrachtet das Geschehen aus der Vogelperspektive, bei der der Falcon nicht so besonders gefordert wird. Trotzdem reicht die teilweise schön bunt gehaltene Grafik für das Spielprinzip voll aus. Sie ist deutlich besser als bei einem ST-Spiel. Die Animationen sind etwas ruckelig; aber ansonsten ist Golden Island gut spielbar, besonders wenn man das Jaguar Joypad benutzt. Die Musik ist nett und paßt durchaus zum Spiel. Alternativ kann man auch Soundeffekte oder eine externe Soundquelle wählen. Durch die magere Auswahl an Spielen für den Falcon030 dürfte dieses Spiel Falcon-Besitzer erfreuen.

Golden Island

GRAFIK 48%

SOUND 60%

MOTIVATION 72%

GESCHW. 78%

GESAMTURTEIL 74%

Vertrieb:	WBW-Service
Spielerzahl:	1
Steuerung:	Joyststick /-pad
Spielst. sp.:	ja
Preis:	59.-
Festplatte:	Ja
System:	F030

ALIEN™ VS PREDATOR™

Das Warten hat ein Ende

Alien vs Predator
Nach vielen Verschiebungen und bloßen Versprechen ist Alien vs Predator endlich für den Jagaur lieferbar. Ob AvP nun wirklich zum heißesten Softwaretitel dieses Jahres gehört, soll dieser Test zeigen.

Seit dem 21. Oktober wird Alien vs Predaor (kurz AvP) in den U.S.A. und England ausgeliefert. Wir haben wenige Tage nach Erscheinen ein Exemplar auf der Elmshorner Computermesse ergattert, um AvP noch in dieser Ausgabe testen zu können.

Lieferumfang

Im Lieferumfang befinden sich drei Overlays: für den Marine, den Alien und den Predator. Außerdem erhält der spendable Käufer ein ungewöhnlich dickes Handbuch in drei Sprachen (englisch, französisch und deutsch!).

Story

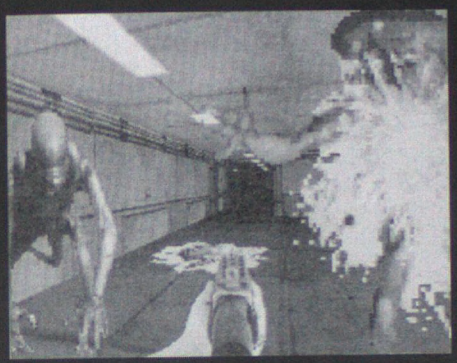
Die Geschichte spielt auf einem irdischen Außenposten namens Golgotha. Golgotha ist ein Marine Trainings Camp, welches außerirdischen Predators und Aliens in die Hände gefallen ist. Da die Hauptzentrale keine weiteren Einzelheiten kennt und von Golgotha keine Informationen nach dem Überfall rausgingen, sind mehrere Handlungen seitens des Spielers möglich. So kann man entweder als Marine, als Alien oder als Predator beginnen. Jeder Charakter hat dabei seine ganz spezielle Mission zu erfüllen. So sind auch je nach Spielfigur die Waffen- und die Punktewertung unterschiedlich geregelt. Damit sind sozusagen drei taktisch völlig verschiedene Spiele in einem zusammengefaßt. Die Golgotha Station besteht aus insgesamt fünf Ebenen, die durch Fahrstühle miteinander verbunden sind. In Ebene 1 ist das Predator Shiff angedockt und in Ebene 5 befindet sich eine Rettungskapsel und das Alien Raumschiff. Je nachdem mit welchem Charakter man spielen möchte, beginnt man entweder in Ebene 1,3 oder 5. Im Spiel selbst kann jederzeit der Spielstand abgespeichert werden. Hierzu stehen drei Speicherslots zur Verfügung. Kommen wir zuerst zu den einzelnen Charakteren:

Der Marine

Als letzter Überlebender aller menschlichen Lebewesen auf der Station muß man gegen die gesamte Alien– und Predatorsippe ankämpfen. Hauptaufgabe ist es, den Selbstzerstörungsmechanismus der Station zu aktivieren und rechtzeitig mit der Rettungskapsel zu fliehen.

Dies hört sich einfacher an, als es in Wirklichkeit ist. So muß man sich die einzelnen Waffen mit der Zeit selbst zusammensuchen. Zuerst hat

man ein einfaches Schrotgewehr mit geringer Wirkung. Im Laufe des Spiels stößt man dann auf panzerbrechende Waffen, Maschinengewehre und Flammenwerfer. Jede Waffe braucht aber Munition, und diese muß man ebenfalls mühsam einsammeln. Wer nicht sparsam damit umgeht,



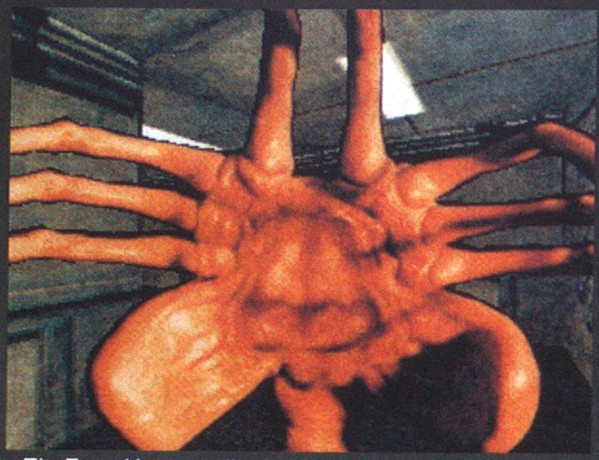
hat keine Chance mehr zu gewinnen. Mit bloßen Fäüßten läßt sich gegen die Außerirdischen Lebensformen nichts anrichten. Als weitere Extras kann man Bewegungsmelder, Verbandskaesten, Nahrung und Sicherheitskarten finden. Bewegungsmelder sind sehr nützlich, wenn z.B. Aliens von hinten angreifen. So kann man sich rechtzeitig umdrehen und angreifen. Verbandskästen und Nahrung helfen, die verlorene Lebensenergie aufzufüllen. Geht diese zu Ende, ist auch das Spiel beendet. Das wichtigste sind aber die Sicherheitskarten. Am Anfang hat man Sicherheitsklasse 0, welche lediglich das öffnen einfacher Türen erlaubt. Im Laufe des Spiels ist es erforderlich, bis zur Sicherheitsstufe 9 aufzusteigen. Nur mit der höchsten Priorität kann man letztendlich die Selbstzerstörung der Station auslösen. An bestimmten Stellen in der Station findet man Computerterminals, die einem grobe Übersichtskarten der Stationsebenen liefern und hilfreiche Hinweise in Form von Crew–Logbüchern liefern. Angelehnt an die Alien–Filme, kann man sogar durch bestimmte Luken in das Lüftungssystem der Station gelangen. Kriechenderweise bewegt man sich dann durch enge Luftschächte, immer mit der Gefahr konfrontiert, von schnellen Aliens angegriffen zu werden. Letztendlich sollte man die Luftschächte nur dazu benutzen, um z.B. Sicherheitsbereiche zu umgehen. Als letztes finden sich noch in den Krankenstationen Computerterminals, mit denen man je nach Sicherheitsstufe mehr oder weniger Lebensenergie auftanken kann.

Der Alien

Die Aliens gehören zur Rasse der HIVE. Die Königin der HIVE wird im Predator-Raumschiff gefangengehalten. Als Alien muß man, ohne Rücksicht auf das eigene Leben, seine Königin befreien. Im Gegensatz zum Marine beginnt die Mission im eigenen Alien–Raumgleiter. Anstelle von externen Waffen, hat man nur seine eigenen (aber tödlichen) Körperteile zur Verfügung: Die messerscharfe Klaue, das blitzschnelle Gebiß und den giftigen

CONTENT DESCRIPTION
Graphic Violence

Schwanz. Da der Alien keine Möglichkeit hat, verlorene Lebensenergie aufzutanken, bleibt ihm nur, für genügend Nachschub an Jungaliens zu sorgen. Da es in der Station von feindlichen Marines nur so wimmelt, bietet sich dieses menschliche Frischfleisch geradezu an. Mit der Angriffskombination Klaue, Schwanzhieb, Klaue kann man seinen Gegner verpuppen. In der Anzeige erscheint nun eine Zelle, die sich mehr und mehr teilt und letztendlich einen vollwertig neuen Alien ausgebildet hat. Haucht man sein Leben aus, bekommt man sofort Ersatz, der nue Alien schlüpft aus seinem Wirt. Insgesamt kann man gleichzeitig drei Marines verpuppen. Da der Alien von Natur aus wesentlich schneller ist als ein Mensch, kann er mit seinen nur auf kurze Distanz wirkenden Waffen effektiv zuschlagen.



Ein Face-Hugger - ihn loszuwerden ist super schwer

Der Predator

Der Predator wiederrum ist auf sich allein gestellt. Seine Aufgabe ist es, die Königin der Aliens zu finden und ihren Kopf als Trophäe heimzubringen. Genau wie der Marine muß er seine verlorengegangene Lebensenergie mittels Medcine–Paks auffrischen. Im Gegensatz zu den anderen beiden Charakteren kann er seine Waffen weder zusammensammeln, noch hat er sie bereits alle beisammen. Der Predator muß Punkte sammeln, nur so bekommt er neue Waffen. Anfangs hat er lediglich ein Schneidewerkzeug, mit dem er auf kurze Distanz angreifen kann. Bei steigender Punktezahl bekommt man einen Elektrospeer (150.000 Punkte), eine Art messerscharfe Diskusscheibe für große Distanzen (350.000 Punkte) und eine Schulterkanone (750.000 Punkte). Damit das Punktesammeln noch zusätzlich erschwert wird, wird Angriffsart und Distanz bewertet. Man kann jederzeit sein Unsichtbarkeitsschild aktivieren. Jedoch sollte man nicht mit diesem angreifen, denn ansonsten werden Punkte abgezogen (wegen unfairer Vorgehensweisen). So kann es bei ungeschicktem Verhalten passieren, daß man eine Waffe wieder verliert. Als zusätzliche Hilfe hat der Predator optional einen Waveform-Analyser, der ausschlägt, wenn sich Personen etc. in der Nähe befinden.

Fazit

Alien vs Predator ist nach Tempest 2000 der wirklich größte Knaller auf dem Konsolenmarkt. Nach dem Einschalten des Moduls wird man von einer wirklich ansprechenden Grafik begrüßt. Einen Soundtrack gibt es übrigens nicht. Dies ist aber auch nicht schlimm, denn die Soundeffekte und die atmosphärische Untermalung untersteichen den düsteren Schauplatz viel besser, als es ein Musikstück jemals könnte. Während des Spiels hört man ununterbrochen das dumpfe Dröhnen der Schiffsmotoren in den weiten Räumen der Station. Die Grafik ist unglaublich detailliert. Die Texturen werden nur auf kurze Entfernungen etwas pixelig, sind aber immer noch höher aufgelöst, als beispielsweise bei DOOM (II) für den PC. Deckenbeleuchtungen und nach hinten dunkler werdende Gänge geben einen äußerst realistischen und beklemmenden Effekt von Realität wieder.

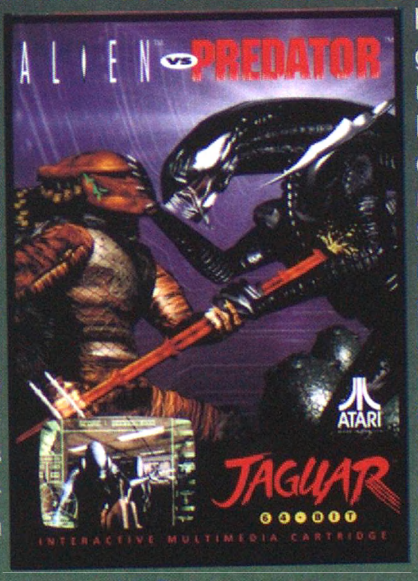
Ein Tip: Den Jaguar an die Stereoanlange anschließen, Bässe aufdrehen und Licht aus! Trotz der hohen Auflösung der Grafiken ist die Geschwindigkeit, mit der man sich bewegt, sehr hoch. Das Scrolling ist fließend, lediglich das Drehen um die eigene Achse ist etwas langsamer. Im Gegenastz zu Spielen wie Doom, wo die Gegner immer rechtzeitig erkannt und eliminiert werden konnten, ist bei AvP alles anders. Hier hat man, obwohl es nur ein Spiel ist, Schweißausbrüche und Herzklopfen! Beim Marine ist man sich nie sicher, ob nicht hinter der nächsten Ecke eine ganze Horde von Aliens auf einen wartet. So tastet man sich dann ängstlich voran und schaut vorsichtig um Ecken. Gar schauerlich durchfährt es mich, wenn aus irgendeiner unbestimmten Richtung das typisch grausige Schnarren des Predators ertönt. In voller Panik dreht man sich dann nach allen Seiten um, doch meistens wird der Predator erst dann sichtbar, wenn er grinsend vor einem steht und zuschlägt. Als Alien bietet sich

Anmerkungen der Redaktion

Auch ich finde dieses Spiel einfach unglaublich: In meinen Augen ist die Realisation von AvP der letzte Schritt vor dem perfekten Virtual-Reality-Spiel. Der einzige noch verbleibende Unterschied ist die Tatsache, daß kein echtes 3-D-System verwendet wird. Aber hierzu bedarf es einer nur zweimal so schnellen Konsole, die in der Lage ist, das gesamte Geschehen aus zwei Blickwinkeln gleichzeitig darzustellen. Ein Aspekt, der an dieser Stelle nicht vergessen werden sollte ist, daß es sich hierbei tatsächlich um ein gewaltverherrlichendes Spiel handelt. Zwar kann man sicherlich zwischen Fantasy-Kreaturen und blutigen Kämpfen bei Kampfsportspielen unterscheiden – aber es ist Tatsache, daß der Sinn des Spieles fast nur darin liegt, Gegner abzumetzeln. Eltern sollten sich also genau überlegen, ob der Schützling nicht doch lieber auf Spiele wie Rayman warten sollte. Wenn man sicher ist, das Spiel aus einer gewissen Distanz betrachten zu können, sehe ich keine großen Gefahren. Gleichermaßen ist es aber einfach faszinierend, wie realistisch das gesamte Spielgeschehen scheint. Sollten Sie Ihre Meinung zu gewaltsamen Spielen äußern wollen, so können Sie uns gerne Briefe und Faxe zusenden. Die Redaktionsanschrift finden Sie im Impressum.

CONTENT DESCRIPTION
Graphic Violence

nicht soviel Abwechslung. Die Marines sind nicht besonders schnell, so daß ein Angriff für den Alien relativ harmlos ausgeht. Es macht aber schon Spaß, wenn man den einen oder anderen Kämpfer verpuppt und dazu relativ unschöne Geräusche aus den Lautsprechern kommen. Die Figur des Predators hat es meines Erachtens am schwersten: Horden von Marines schießen auf ihn doch er kann sich anfangs lediglich mit seinem Schneidewerkzeug wehren. Auch die Unsichtbarkeit hilft nicht viel, denn auf kürzerer Distanz wird man trozdem erkannt. Bis man die erforderlichen 150.000 Punkte für die erste neue Waffe zusammen hat, bedarf es einiger Bildschirmtode und Versuche. Alles in allem bietet der Marine die meiste Vielfalt und Spannung. Die Atmosphäre ist tatsächlich so beklemmend, wie man es noch nie in einem Computerspiel gehabt hat. Wer hier nicht Herzklopfen und Schweißausbrüche bekommt, muß ein eiskalter Krieger sein. Man bekommt durchgehend den Eindruck, wirklich in einer realen Welt zu spielen: der absolute Wahnsinn. Um diesem Spielgenre noch eines "draufzusetzen", bedarf es schon neuer Technologie. So würde meiner Meinung eine Steigerung nur noch in Form eines VR-Helms möglich sein. Wer weiß, vielleicht gibt es soetwas in nächster Zukunft sogar für den Jaguar. Abschließend sei zu sagen, daß jeder Jaguar Besitzer Alien vs Predator haben muß. Ohne dieses Spiel ist der Jaguar nur ein halber Jaguar. In unserer Redaktion sorgte AvP für totale Spielsucht und legte die Arbeit für mehrere Stunden lahm.



Marco Schitz

Alien vs. Predator

GRAFIK 90%
SOUND 76%
MOTIVATION 93%
GESCHW. 83%
SCHWIERIGKEIT 70%
GESAMTURTEIL 93%

Vertrieb:	Pagedown
Herausgeber:	ATARI
Speicherfunkt.:	Ja
Preis:	ca. 159.- DM
Multiplayer:	Nein
Systeme:	JAGUAR

DAS MULTIBOARD

Die eierlegende Wollmilchsau?

Seit der ersten proTOS in Ulm geistert etwas Neues unter der Bezeichnung MUTIBOARD durch die Atari Gemeinschaft. Die Aachener Firma H&N führte auf ihrem Stand einen Prototypen einer neuen Hardwareerweiterung vor, die es in sich hat. Was genau ein Multiboard ist, blieb jedoch bislang ziemlich im Dunkeln. So war die Rede von Speichererweiterung über die magischen 4MB hinaus. Andere wollten eine Grafikkarte oder sogar einen Beschleuniger gesehen haben. Atari Inside gelang es nun noch vor der zweiten proTOS Messe in Hennef konkrete Informationen des Herstellers zu erlangen:

AI: Was hat es mit diesem Multiboard auf sich?

H&N:
Das Multiboard vereinigt so ziemlich alle Wünsche, die ein engagierter ernsthafter Anwender an seinen Atari stellt. Das Projekt Multiboard realisiert all die kleinen und großen Wünsche, die wir täglich im Gespräch mit Atari Anwendern vorgetragenbekommen. Als Marktführer im Bereich der 68000-Beschleunigerkarten hören wir täglich von Problemen, die durch die Inkompatibilität verschiedener Erweiterungen entstehen. Da gib es Speicherkarten, die nicht mit Beschleunigerkarten arbeiten oder Grafikkarten, die sich nicht mit Ramerweiterungen vertragen. Die Ursache vielen Ärgers läßt sich auf einen einfachen Nenner bringen: Alle Erweiterungen müssen zueinander kompatibel gestaltet werden. Leider ist dies aus verschiedenen Gründen kaum zu realisieren. Häufig scheitert man schon an rein mechanischen Problemen. Viele Hardwarehersteller gehen mit den begrenzten Resourcen Platz und Stromaufnahme leider nach dem Motto um "wer zuerst da war, der mahlt zuerst."

AI: Welche Verbesserung stellt den das Multiboard dar?

H&N:
Irgendwer fragte einmal "warum kann das denn nicht alles auf einer einzigen Karte sein?" Tja warum eigentlich nicht? Die Idee zum Multiboard war geboren. Wir steckten uns das folgende Pflichtenheft:

- TOS 2.06 umschaltbar und kompatibel zu 36MHz Beschleunigern ohne irgendwelche Patches
- IDE Festplattenanschluß Falcon kompatibel, damit preiswerte Festplatten angeschlossen werden können
- VGA Grafikkartensteckplatz, damit die qualitativ hochwertigen ET4000 Grafikkarten endlich auch auf 1040ST Computern eingesetzt werden können
- SIM-Modul Steckplätze, damit der Speicher ohne Löten mit preiswerten PC-SIM-Modulen erweitert werden kann

AI: Das hört sich sehr vielversprechend an. Wo ist dabei der Haken?

H&N:
Nun; vieleicht wird der eine oder andere es als ärgerlich ansehen, daß dies alles nicht mehr in das original Gehäuse paßt. Wir empfehlen jedenfalls jedem Multiboard Interessenten, gleich den dazu passenden Tower zu ordern. Sicher, so ein Tower benötigt mehr Platz, aber nur in einem Tower steht genügend Strom und Raum zur Verfügung, damit die verschiedenen Componenten des Multiboards sauber und sachgerecht eingebaut werden können.

AI: Wie sähe ein maximaler Ausbau aus? Zum Beispiel mit einem normalen 1040ST?

H&N: Das STRAM könnte mit einer IMEX II auf 3 oder sogar 4 MB erweitert werden. Durch das Multiboard könnte man TOS 2.06 umschaltbar nachrüsten. Zusätzlich wären weitere 2 oder wahlweise 8 MB "TT-RAM" möglich. Insgesamt hätte man damit dann bis zu 12MB Arbeitsspeicher, der ohne irgendwelche Treiber oder Switcher für Programme und Betriebssy-

steme zur Verfügung steht. Zusätzlich könnte man eine ET4000 VGA Karte einstecken, der man dann mit dem bekannten NVDI-ET4000 der Firma Behne & Behne Auflösungen entlocken kann, von denen ein Falcon nur träumt. Üblich wäre zum Beispiel 1024x768 pixel in 256Farben und mit 75Hz natürlich non interlaced. Je nach VGA-Karte können auch 640x480 in 16.7Mio. Farben dargestellt werden. Und last not least wäre ja auch noch der IDE Anschluß, an den man ohne zusätzliches Interface zum Beispiel eine 540MB Conner oder Quantum HD anschließen kann.

AI: Wird ein normaler 68000 Prozessor durch soviel Speicher und eine so hohe Grafikauflösung nicht extrem ausgebremst?

H&N:
Natürlich nicht, das Phänomen, daß mit steigender Bildschirmauflösung (also mehr Farben, mehr Pixel, höhere Bildwiederholfrequenz) der Computer immer langsamer wird, gibt es nur beim Falcon. Der Grafikspeicher einer ET4000 VGA Karte befindet sich auf der VGA Karte selbst. Folglich kann die Videologik der Grafikkarte auf diesen Speicher zugreifen, ohne den eigentlichen für die Geschwindigkeit des Computers wesentlichen Systembus zu benutzen.

AI: Und wie sieht es mit der Kompatibilität aus?

H&N:
Nun; das TOS 2.06 läßt sich zurück schalten, so daß das alte TOS weiterhin uneingeschränkt zur Verfügung steht. Für die VGA-Karte haben wir kein eigenes VDI gebastelt, sondern von Anfang an darauf geachtet, kompatibel zum verbreiteten NVDI ET4000 der Behnes zu bleiben. Warum sollten wir das Rad neu erfinden? Zur Kompatibilität des Behne VDI muß wohl nichts gesagt werden. Es gibt wohl kaum einen Atari, auf dem nicht sowieso ein Behne NVDI insatlliert ist. Der zusätzliche Speicher wird als Alternativ-Ram verwendet. Eine bekanntere Bezeichnung dafür ist auch FASTRAM oder TT-RAM. Software, die auf TTs mit dem zusätzlichen Speicher arbeiten kann hat auch auf dem Multiboard keine Probleme. Ab TOS 2.06 verwaltet das Betriebssystem den zusätzlichen Speicher klaglos.

AI: Und die Gretchen-Frage:
Was davon funktioniert noch wenn ein Hardwarebeschleuniger eingebaut wird?

H&N:
Hardwarebeschleunigung war doch der Auslöser für die Entwicklung des Multiboards. Das Multiboard ist 100% HBS640T36 kompatibel! Das geht sogar soweit, daß die STE Serie von Atari, also die 1040STE Computer und die Mega STE Computer nur dann in den Genuß eines Multiboards kommen, wenn vorher ein HBS640T36STE eingebaut wurde. Das Multiboard kann dann einfach auf den Beschleuniger gesteckt werden.

Das Gespräch führte die Redaktion der "ATARI-Inside" am 14. November 1994. Wir freuen uns auf die Prämiere am 26. November auf der "proTOS".

RAYTRACING- KURS - POV - Persistance of Vision

TEIL 1 - Einleitung

Raytracing, was bedeuted das? Worin liegt der Unterschied zwischen Raytracing und Rendering? Wie kann man auf einfachste Art künstliche Welten erstellen? Diese Fragen werden im ersten Teil unseres Raytracing-Kurses erläutert und beantwortet.

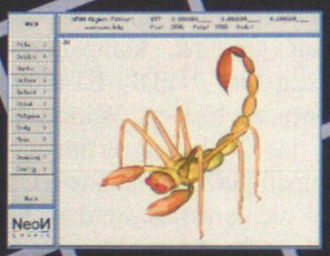
TEAM

NeoM GRAFIX

Komplettpaket zum kreativen Design

- Berechnung von räumlichen (3D) Graphiken und Animationen
- Professionelle Qualität – von Heimanwender bis Profi
- Scenery Editor mit 3D Echtzeit-Preview unterstützt TGA-Format (16 und 24 Bit)
- Demo Video mit ca. 20 Min Animation ab ProTOS lieferbar

Neon 3D

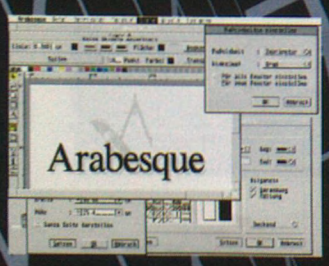


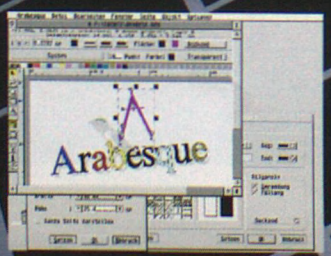
no!

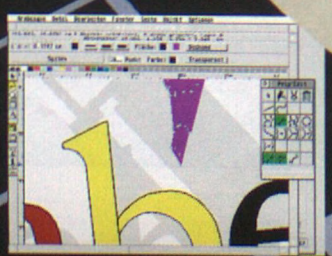
Arabesque II

Vektorgrafikprogramm

einfach, leistungsfähig, GEM konform.
1/1000 mm Genauigkeit · CMYK · mit Speedo GDOS, TrueType, Type 1 Fonts · 7 Dateiformate incl. CVG und EPS · läuft auf allen ST-Computern incl. Eagle und Medusa ab 2 MB + Festplatte







Alle Produkte erhalten Sie in den TEAM Filialen:

Wilhelminenstraße 29,
45881 Gelsenkirchen, Tel. 02 09/4 20 11

Klettenberggürtel 5,
50939 Köln, Tel. 02 21/46 67 74

Eine Gemeinschaftswerbung der TEAM Computer GmbH & No! Software GmbH.
Produktinfos für Arabesque II: No! Software GmbH, Ritzstraße 13, 54595 Prüm, Tel. 0 65 51/97 01 11

FALCON 030

Grundversion

ohne Festplatte mit 4 MB RAM,
MultiTOS, VGA-Adapter **nur 1398,– DM**

CD/HDR-Version

4 MB RAM, 170 MB Festplatte
MultiTOS, SpeedoGDOS, VGA-Adapter
ATARI WORKS mit Textverarbeitung, Datenbank, Tabellenkalkulation, Chartgrafiken
StudioPHOTO Bildverarbeitung, PhotoCD-Fähig
MUSICOM 1 Harddiskrecording,
COMPOnium-DEMO **nur 1998,– DM**

Optionen

SpeedoGDOS 5.0 incl. 48 Fonts	89,- DM
Aufpreis für MUSICOM 2	99,- DM
Aufpreis 16(14) MB RAM	1099,- DM

FESTPLATTEN

170 MB SCSI Extern

170 MB Quantum festplatte SCSI im Gehäuse incl. Netzteil, alle Kabel und Treiber-Software.
Anschlußfertig für 1040/MEGA/ST **nur 675,– DM**

Anschlußfertig für TT, EAGLE **nur 575,– DM**

Anschlußfertig für FALCON **nur 595,– DM**

SOFTWARE

FDRUM Der DRUM-Sample-Player für den FALCON im Realtime-Composing **149,– DM**

COMPOnium komponiert 'Geräusche', die als Noten dargestellt und auch so behandelt werden. Für alle ATARI-Computer **149,– DM**

APEX MEDIA Morphing, Video,Animation, FLI-Player in True Color und hoher Geschwindigkeit auf dem FALCON **299,– DM**

DAS 3D-SYSTEM Rendering, Animation, Morphing ... **ab 299,– DM**

CD-ROM

CD-ROM-ROM Extern

die Lösung für ALLE ATARIs. CD-ROM-Laufwerk Mitsumi Doublespeed, CD-ROM-ROM-Interface, Externes Gehäuse incl. Netzteil, alle Kabel und Treiber-Software, auch für AUDIO-CD. Anschlußfertig. **nur 495,– DM**

CD-ROM-SCSI Extern

SCSI-CD-ROM Laufwerk Doublespeed, Externes Gehäuse incl. Netzteil, alle Kabel und CD-Software, auch für AUDIO-CD. Anschlußfertig für TT
Aufpreis für FALCON 40,– DM **nur 595,– DM**

Optionen

Beim Kauf eines CD-ROM-Laufwerkes bekommen Sie 3 CD's für nur **50,– DM** dazu.

CD's

ROM BILDER	20,–	Sounds WAV	48,–
ROM Sound	20,–	GIF Galaxy 1	35,–
ROM Animation	20,–	Pixel Perfect	40,–
GEMini	49,–	LOHRUM CD 1 oder 2	69,–
GIF's Galore	30,–	To many Typefonts	35,–
ANIMAZING 1	30,–	CLIPART Warehouse	40,–
ANIMAZING 2	30,–	POWER CD Vol.1	79,–
Projekt Todespladde	40,–	Indianapolis 1 GIF-Autos Bilder	40,–
DTP-Grafiken mit Handbuch	89,–	Indianapolis 2 GIF Auto Bilder	40,–
DTP-Grafiken 2	89,–	Haiti, GIF Doppel CD	49,–
INITIALE	39,–	FOTO-Session, Photo CD-Bilder	20,–
3000 Cliparts + Buch	45,–	German Graffitties	49,–
HOT Stoff 1	25,–		

Das für Ihr Gebiet zuständige FALCON-ACC finden Sie hier. Es zeigt Ihnen gern auch alles andere rund um den FALCON.

ACC ATARI COMPETENCE CENTER

▸ 10717 Berlin	**Dataplay GmbH**	Bundesallee 25	030/8619161	/8613315
▸ 24118 Kiel	**Computer & Service**	Gutenbergstraße 2	0431/570030	/5700390
▸ 45881 Gelsenkirchen	**TEAM Computer**	Wilhelminenstraße 29	0209/42011	/497109
▸ 50939 Köln	**TEAM Computer**	Klettenberggürtel 5	0221/466774	/466775
▸ 51379 Leverkusen	**Rolf Rocke Computer**	Auestraße 1	02171/2624	/47448
60488 Frankfurt	**Eickmann Computer**	In der Römerstadt 259	069/763409	/7681971
65232 Taunusstein	**Synthesizer Studio Jacob**	Georg Ohm Straße 10	06128/73052	/73053
▸ 67547 Worms	**ORION GmbH**	Friedrichstraße 22	06241/6757/58	/6759
▸ 70372 Stuttgart	**Walliser + Co KG**	Marktstraße 48	0711/567143	/567154
▸ 79100 Freiburg	**COMTEX**	Rehlingstraße 7	0761/706321	/706785
89073 Ulm	**AKZENTE**	Frauenstraße 40	0731/22551	/9217612

Nicht immer hat jedes ACC zu jedem Zeitpunkt jedes Produkt vorrätig. Wir bitten um Verständnis.

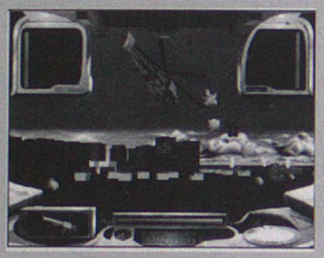
Irrtum und Änderungen vorbehalten. Lieferung erfolgt je nach Produktverfügbarkeit. Einige Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen

VORSCHAU

VIDEO MASTER

Aus dem Hause R.O.M. kommt das Videobearbeitungspaket "Video Master". Was Sie mit diesem Programm im Videobereich machen können, werden wir genaustens testen.

SPIELE



Bis zum Redaktionsschluß der nächsten Ausgabe wird es wieder neue Jaguar-Spiele geben. Wir stellen Sie vor!

Die Vorabversion vom Flipper "Obsession" sieht sher vielversprechend aus. Mal seh'n, ob die Vollversion hält, was die Demo verspricht.

APEX MEDIA

Eines der erstenm, nicht musikorientierten Programme für den FALCON030, das die Fähigkeiten des DSP fast vollständig ausnutzt. Multimedia total?

Desktopper für ST & Falcon

Die Firma "Lighthouse" stellt einen sehr günstigen FALCON- und ST-Desktopper zur Verfügung. Ob sich das Sparen lohnt, erfahren Sie in der nächsten "ATARI-Inside".

INSERENTENVERZEICHNIS

ACC-Händler 65
Blow up 53
COMPO Software 67,68
Delta Labs Software 29
DLM-Datentechnik 52
EU-Soft 17
Falke Comoputer 8
Fair Forum 19
Galactic 21
Gromes Elektronik 19
Heyer & Neumann 34
KGC 27
Markert Computer 24
MW electronic 11
Overscan 2
R.O.M. 9
Softhansa 21
Software Service Seidel ...14,15,54
Spielraum 24
Team Computer 18
WBW Service 23

Impressum

Chefredakteur: A. Goukassian
Redaktion: A. Goukassian, M. Schmitz

Redaktionelle Mitarbeit: M. Lindenberg, N. Seiboth, K. Tolkmit, A. Schütt, W. Laass, J. Moldauer,

Redaktion:
Falke Computer
A. Goukassian
Rührsbrook 10
24226 Heikendorf
Tel.: 0431 - 245 321
FAX: 0431 - 252 570

Verlag:
Siehe Redaktion

Grafische Gestaltung: M. Lindenberg

Titelgestaltung: M. Lindenberg

Fotografie: M. Schmitz

Druck: Norddruck Neumann GmbH

Vertrieb:
IPV - Inland Presse Vertrieb
Wendenstr. 27-29
20097 Hamburg

Belichtungen:
CLN - Computer Lasersatz Nord
Kieler Kamp
Plön
Fax: 04522 - 60167

Bezugsmöglichkeiten:
ATARI-Fachhandel, gut sortierter Zeitschriftenhandel, Bahnhofsbuchhandel oder direkt beim Verlag

ATARI Inside erscheint 7 x im Jahr
Einzelpreis: DM 6.80
Jahreabonnement: DM 38.50
Europ. Ausland: DM 60.-
In den Preisen sind die gesetzl. MWst. und Zustellgebühr enthalten.

Manuskripteinsendung:
Manuskripte jeder Art werden gerne entgegengenommen. Sie müssen frei von Rechten Dritter sein. Mit der Einsendung gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck des Manuskriptes auf Datenträgern der Fa. Falke Computer. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskriopte übernimmt der Verlag keine Haftung.

Urheberrecht:
Alle in der ATARI Inside veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Reproduktion jeglicher Art sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages gestattet.

Veröffentlichungen:
Sämtliche Veröffentlichungen in der ATARI Inside erfolgen ohne Berücksichtigung eines eventuellen Patentschutzes. Warenannahmen werden ohne Gewährleisutung einer freien Verwendung benutzt.

Haftungsausschluß:
Für Fehler in Text, in Schaltbildern, Aufbauskizzen usw., die zum Nichtfunktionieren oder evt. Schaden von Bauelementen führen, wird keine Haftung übernommen.

Copyright 1994 by FALKE Computer, A. Goukassian

Info-Hotline:
Jeden Dienstag,
15.00 - 17.00 Uhr.

TREPPCHENFREIHE FONT-REINHEIT

DAS ORIGINAL

SpeedoGDOS 5.0
mit 22 Speedo-Fonts
129,-*

Im Spar-Nachfüll-Upgrade
von 4.x auf 5.0,
mit 8 neuen
Speedo-Fonts
69,-*

Marianne S. hat gut lachen:

Ihr neuer Fontweichspüler SpeedoGDOS 5.0 aus dem Hause COMPO schafft neben Speedo-Fonts selbst hartnäckige Formate wie Type 1 und TrueType in einem Boot-Vorgang.

Dank der neuen FontCaching Ultra-Formel ist SpeedoGDOS 5.0 jetzt noch schneller und das mit noch mehr Schriften und Druckertreibern als je zuvor!

Dabei ist es so einfach zu verwenden: Diskette einlegen, Installation aufrufen und treppchenfreihe Fontreinheit genießen.

Unser neuartiger VDI-Ausgabetreiber wurde in Zusammenarbeit mit führenden Experten der Firmen Atari und Bitstream entwickelt und ausgiebig getestet.

Das beste SpeedoGDOS aller Zeiten

Vertrieb Weltweit:

Deutschland
(030) 623 82 92
(0241) 83098

Niederlande
(04454) 6 38 88

Schweiz
(01) 784 89 47

France
(1) 47 359 966

UK
(095) 25 82

USA
(415) 35 50 862

COMPO
OverScan
Ing.-Büro Patrick Jerchel

* unverbindliche Preisempfehlung
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Lieferung nach Verfügbarkeit.
Nutzung nur in Programmen mit SpeedoGDOS unterstützung möglich.
Fordern Sie Detail-Informationen an!

Atari, Bitstream und TrueType sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und Eigentum Ihrer jeweiligen Besitzer.

NEW SIGN

Nur für Gabi haben wir Altbewährtes noch weiter verbessert: Gabis neues That's Write 4 verarbeitet jetzt auch Type1-, TrueType- und natürlich auch Speedo-Schriftenformate. Dabei beglückt sie der eingebaute Font-Cache mit atemberaubenden Bildschirm- und Drucker-Aufbauzeiten.

Wenn Gabi ihre Buntstifte verlegt hat, fällt es ihr nicht mehr auf - That's Write 4 liest die merkwürdigen Grafiken vom Chef direkt von der Diskette (der Kerl benutzt immer so eigenartige Bildformate wie IMG, XIMG, GIF, TIFF, TGA, BMP,... und das auch noch in Farbe!, sogar GEM Files kann sie jetzt verarbeiten). Die Buntstifte brauchte Gabi damals auch zum Zeichnen von Tabellen, heute nehmen ihr das glücklicherweise die neuen, komfortablen Tabellen-Funktionen von That's Write 4 ab. Nun erstellt sie problemlos Tabellen mit mehrzeiligen Feldern, Hintergrundmustern, abhängigen Spalten sowohl hoch als auch quer. Selbst solche Kommentare wie:
»Bitte machen Sie noch diese Linie hier etwas fetter...« bringen Gabi heute nicht mehr aus der Fassung. DIF, CSV und andere Exportformate liest sie jetzt einfach in That's Write 4 ein und fertig ist die Tabelle! Auch Serienbriefe und Adresslisten sind mit Hilfe der dBase und dBMAN Importfilter im Null-komma-Nichts fertig.

Gabi ist hocherfreut über den neuen RTF-Import, der dank Fonttabellen das Austauschen von Texten und Stilinformation ohne zeitintensives Nachformatieren (»Frau Schmidt, Sie haben da das Unterstreichen vergessen«) systemübergreifend möglich macht. Außerdem kann Chefchen seine Satzfehler jetzt nicht mehr ihr in die Schuhe schieben. Selbst in puncto Rechtschreibung und Silbentrennung ist Gabi dank integriertem Langenscheidt und Sofortkorrekturfunktion auf der Höhe der Zeit. Trennstellen kontrollieren ist für sie schon Vergangenheit. Richtig liebgewonnen hat Gabi die neue Vorlagenverwaltung; Brief, Umschlag, Fax, Notiz, ...noch einfacher, findet Sie, geht es nicht. Die Bedienungsanleitung nimmt Gabi kaum noch in die Hand, ein Druck auf Help und That's Write 4 bietet Ihr eine passende Hilfestellung, statt dummer Kommentare.

Da der Chef geizig ist, kann Gabi Ihren ST wohl kaum als »State of the Art« bezeichnen. Da ist es doch erfreulich, daß That's Write 4 grundsätzlich optimiert wurde und bei weniger Speicherverbrauch nun wesentlich schneller läuft. That's Write 4 ist natürlich voll »gemultitasked« und versteht sich wunderbar mit Magix und MultiTOS, es beherscht z.B. Drag & Drop von Texten und Grafiken. Dank MultiTOS/Magix kann Gabi jetzt im Hintergrund Drucken, eine Grafik erstellen, Dateien per DFU verschicken, ein Kaffee trinken, mit Susi telefonieren, ...naja, jetzt übertreiben wir etwas, Gabi ist nämlich im Gegensatz zu That's Write 4 nur begrenzt multitasking-fähig.

THAT'S WRITE

That's Write 4 Vollversion	**DM 399,-***
Update von TW 3 auf That's Write 4	**DM 99,-***
Update von TW 1/2 auf That's Write 4	**DM 119,-***

* unverbindliche Preisempfehlung

Atari, Langenscheidt, dBase, dBMAN, TIFF, Type1 und TrueType sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und Eigentum Ihrer jeweiligen Besitzer.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

COMPO OverScan

Ing.-Büro Patrick Jerchel

COMPO Vertrieb Weltweit:

Deutschland	Niederlande	Schweiz	France	UK	USA
(030) 623 82 92 / (0241) 83098	(04454) 6 38 88	(01) 784 89 47	(1) 47 359 966	(095) 25 82	(415) 35 50 862